



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

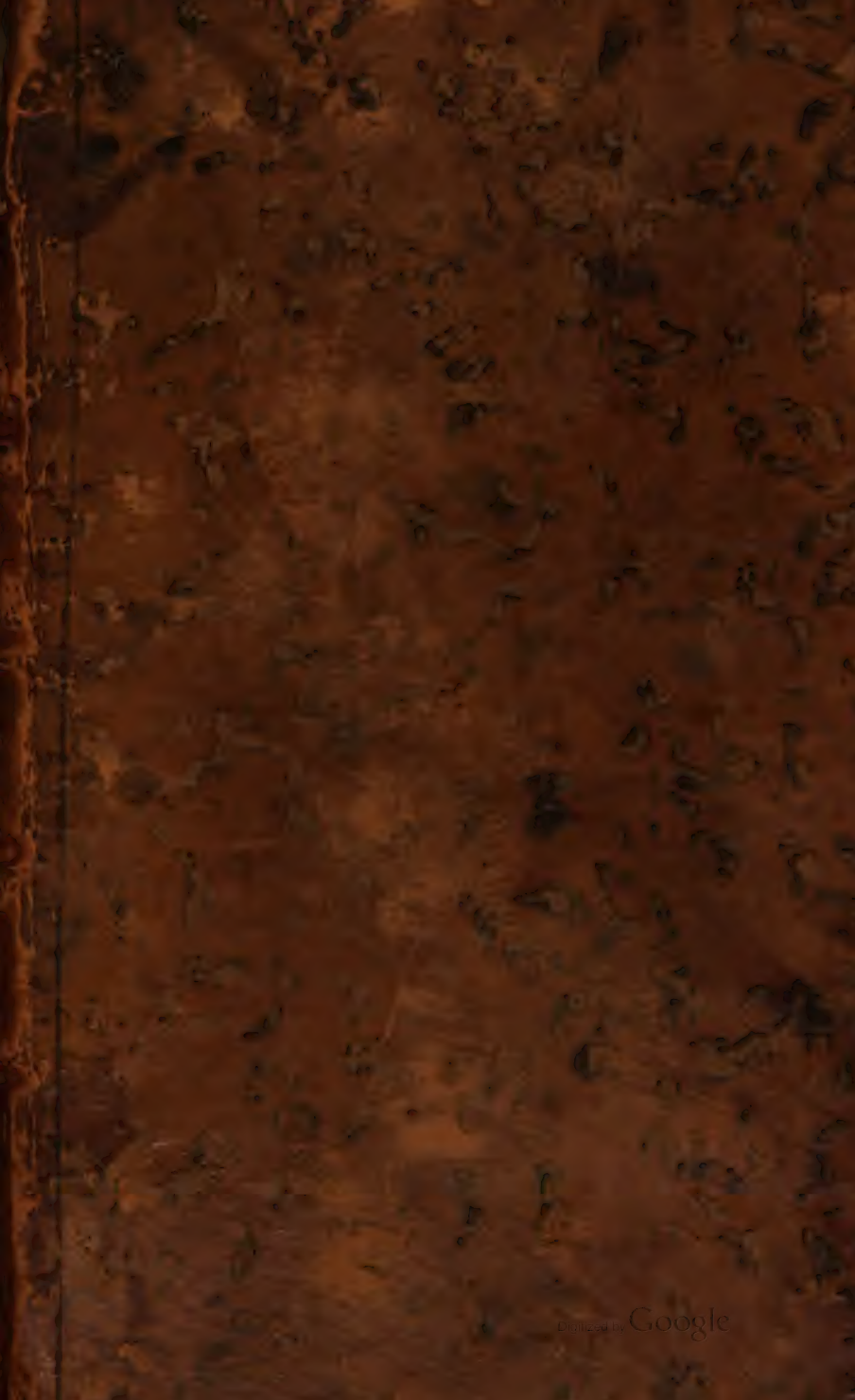
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





044 106 378 219



Digitized by Google



1, 25

U. Bouchet

D. CHRISTIANI GOTTLIEB LVDWIG
ORD. MED. IN ACAD. LIPS.
DECANI
DEFINITIONES
G E N E R V M
P L A N T A R V M

OLIM
IN VSVM AVDITORVM COLLECTAS
NVNC
AVCTAS ET EMENDATAS
EDIDIT
D. GEORGIUS RVDOLPHVS BOEHMER
MEDIC. PROF. PVBL. ORD.
WITTEBERGENSIS.



L I P S I A E.
EX OFFICINA IOH. FRIDERIC. GLEDITSCHII.
M D C C L X.

ORCHID

QK

97

.L82

.1760x

**HARVARD UNIVERSITY
OAKES AMES ORCHID LIBRARY**



**Library of the Orchid Herbarium
of Oakes Ames**

Botanical Museum of Harvard University



REI HERBARIAE

STVDIOSIS

S. P. D.

CHRISTIANVS GOTTLIEB LVDWIG.



In rerum naturae consideratione versantibus tanta se offert corporum contemplandorum copia & varietas, vt ideae vix in ordinem redigi et conuenientia et discrepantia corporum definiri queat, nisi naturae indagatores summa cum attentione disquisitionem partium, ex quibus corpora naturalia componuntur, fuscipiant et inde rerum classes et ordines repetant. In definitionibus partium accu-

ORCHID

QK

97

.L82

1760x

HARVARD UNIVERSITY
OAKES AMES ORCHID LIBRARY



Library of the Orchid Herbarium
of Oakes Ames

Botanical Museum of Harvard University

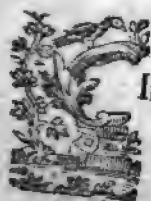


REI HERBARIAE

STVDIOSIS

S. P. D.

CHRISTIANVS GOTTLIEB LVDWIG.



In rerum naturae consideratione
versantibus tanta se offert corpo-
rum contemplandorum copia &
varietas, vt ideae vix in ordinem redigi et
conuenientia et discrepantia corporum de-
finiri queat, nisi naturae in- s summa
cum attentione disquisitione
quibus corpora
suscipiant et
repetant.

rate concinnandis maxima quidem difficultas se exferit. Exiguntur nimirum verae et ex compositione partium, quae corporum essentia est; desumptae ideae, genuinis verbis explicandae nec allegoricae denominationes et ingenii lusus immiscendi sunt, qui tamen haud raro praestantissimos Viros confundunt.

In hac re praestanda historica cognitio non sufficit, sed physica quoque adiungenda est. Licet enim illa, vtpote facilior, physicae praemitti debeat, ii tamen, qui tiro-nes ad colendam historiam naturalem ducunt, accuratius iam instructi esse debent, quo post omnem historiae et scientiae naturalis ambitum peruestigatum, primum rerum ordinem et ipsi intelligant et selectas dispositiones methodicas inde eruant. In vulgaribus et vbique obuiis corporibus naturalibus ordinandis primae lineae methodi ducendae sunt, quo, his rite dispositis, et ea, quae curiosiorem fabricam ostendunt, cum prioribus comparari et suis locis inferi queant; postquam vero ex his cognitionis prin-

principiis vniuersalis corporum consideratio stabilita est, tunc ad examen singulorum corporum, quae nobis offeruntur, regrediendum erit, quo genera, species et varietates ex characteribus his definitis accurate coordinentur et electa methodus perficiatur.

Hunc ipsum laborem in omni rerum naturalium ambitu semel iterumque suscepi, et cum eadem vere arduum inuenerim, non ita quidem perfeci, vt scientiam acquisitam in aliorum commodum conuertere potuerim; mihi potius in peruestigandis rebus naturalibus normam praescripsi, ad quam cum aliqua constantia ideas dirigere possem, tandem vero pro ratione studio-
rum meorum ad solam rem herbariam colendam et aliis tradendam me composui et variis opusculis, in hunc usum conscriptis, doctrinae nostrae alumniis utilis esse tentavi.

Anno itaque trigesimo septimo huius seculi, monente Ill. WALTHERO, defini-

tiones generum plantarum, quas, ad methodum RIVINI, in usus eorum, qui in rei herbariae cognitione a me instruendi erant, conscripseram, publici iuris feci, quo normam haberent, ad quam plantas detegerent, vel detectas accuratius cum congeneribus compararent. In ipso autem hoc libello conscribendo et ambitu totius studii botanici emetiendo facile perspexi, historiae et scientiae naturalis fundamenta & principia his ipsis amicis exponenda esse, quo methodicae dispositionis ratio ex iis stabiliretur. Anno itaque sequenti aphorismos botanicos praelectionibus academicis accommodatos concinnaui. Cum autem tunc temporis in re herbaria colenda maxime occupatus essem et ferme quotidie vel viuas plantas examinarem, vel eas cum optimis descriptionibus Botanicorum conferrem, in characteribus eruendis et ad naturae legem ordinandis aliquam peritiam obtinui. In institutionibus itaque rei herbariae, anno quadragesimo secundo editis, fundamenta rei botanicae, et ratione historicae, et physicae partis accuratius struere annisui fui et simul animum ad

ad definitiones generum perficiendas applicaui.

Attentio LINNAEI, quam post MALPIGHIVM et BOERHAAVIVM in flamina et pistilla florum conuerterat, ita me mouit, vt harum partium accuratissimas descriptiones in meas partes ducerem et eius methodum cum Riviniana coniungerem. In noua itaque definitionum generum plantarum editione, quam anno quadragesimo septimo exhibui, obseruationes Linnaeanas meis addidi, Tournefortianas, Boerhaauianas aliasque definitiones ex his correctiores reddidi, et, quo aliquis quasi generum et nominum genericorum pinax esset, ex reliquis quoque rei herbariae scriptoribus omnia congeffi et in obseruationibus subieci, quae ad institutum meum potissimum pertinere videbantur,

Libellus vix editus erat, cum iam varia mutanda addendaque esse cognoscerem. Licet enim in vsum discipulorum vix necessarium videretur, paginarum numeros ex

scriptis botanicis transcribere, tamen, cum nostrum studium et aliis bibliotheca instructis Botanicis non prorsus displiceret, apparatus librorum studiose euoluere, numeros adiacere et continuata ad plantas. attentione observationes nostras, quantum fieri posset, augere decreui: sed munera in Academia nostra mihi imposita, alii suscepti labores et occurrentia impedimenta ita mihi omne tempus eripuerunt, vt per decem iam annos plantas in hortulo nostro cultas, et ad hunc vsque diem conseruatas fugitiuo tantum oculo aspicere, nunquam tamen ad confirmandos characteres botanicos accurate contemplari potuerim. Sic a deliciis Florae remotus disquisitiones repetitas, ad rem herbariam perficiendam omnino necessarias, praestare haud potui.

Equidem anno quinquagesimo sexto res meae ita comparatae erant, vt ad amoenissimam Floram redirem et botanicis laboribus crebrius vacarem, sed otium, tunc temporis mihi concessum, in nouam editionem institutionum regni vegetabilis impendendum

dum erat, quae, cum anno sequenti prodiiſſet, ſpem quandam faciebat, me etiam nouam generum editionem, quam bibliopola vrgebat, ſuſcipere poſſe; ſed auctis, vndique impedimentis, facile praeuidebam me, aut incompletum opus, aut nullum daturum eſſe, inprimis cum praeter examen plantarum repetitum recentiores ſcriptores quoque euolui et cum noſtris obſeruationibus comparari deberent.

Rebus ſic ſe habentibus quaerendus erat amicus, qui his laboribus, a me vix praestandis, par eſſet, illosque lubenter in ſe ſuſciperet. Hunc inueni in GEORGIO RVDOLPHO BOEHMERO, Professore Publico apud Wittebergenſes celeberrimo. Poſtquam enim ille ex ſcholis noſtris exiiſſet, non tantum rei herbariae fundamenta ſtudioſis noſtris tradidit, ſed ſpecimen quoque ſtudii ſui, in culturam regni vegetabilis collocati, Floram Lipſiae indigenam, exhibuit. Lipſia quoque relicta, in Academia Wittebergenſi, et propter officii rationem, et ob peculiarem animi propenſionem ad rem herbariam

D. CHRISTIANI GOTTLIEB LVDWIG
ORD. MED. IN ACAD. LIPS.
DECANI
DEFINITIONES
G E N E R V M
P L A N T A R V M

OLIM
IN VSVM AVDITORVM COLLECTAS
NVNC
AVCTAS ET EMENDATAS
EDIDIT
D. GEORGIVS RVDOLPHVS BOEHMER
MEDIC. PROF. PVBL. ORD.
WITTEBERGENSIS.



L I P S I A E,
EX OFFICINA IOH. FRIDERIC. GLEDITSCHII.
M DCC LX.

ORCHID

QK

97

.L82

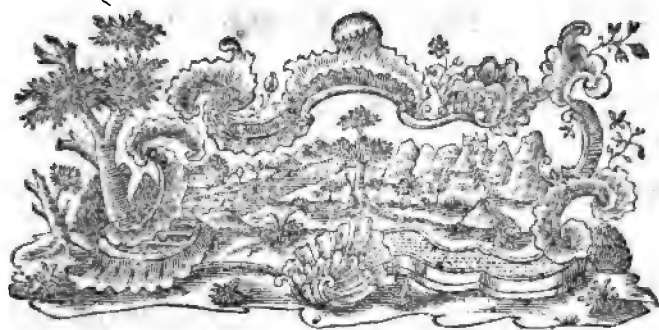
1760x

HARVARD UNIVERSITY
OAKES AMES ORCHID LIBRARY



Library of the Orchid Herbarium
of Oakes Ames

Botanical Museum of Harvard University



REI HERBARIAE

STVDIOSIS

S. P. D.

CHRISTIANVS GOTTLIEB LVDWIG.



In rerum naturae consideratione versantibus tanta se offert corporum contemplandorum copia & varietas, vt ideae vix in ordinem redigi et conuenientia et discrepantia corporum definiri queat, nisi naturae indagatores summa cum attentione disquisitionem partium, ex quibus corpora naturalia componuntur, fuscipiant et inde rerum classes et ordines repetant. In definitionibus partium accu-

rate concinnandis maxima quidem difficultas se exserit. Exiguntur nimirum verae et ex compositione partium, quae corporum essentia est; desumptae ideae, genuinis verbis explicandae nec allegoricae denominationes et ingenii lusus immiscendi sunt, qui tamen haud raro praestantissimos Viros confundunt.

In hac re praestanda historica cognitio non sufficit, sed physica quoque adiungenda est. Licet enim illa, utpote facilius, physicae praemitti debeat, ii tamen, qui tiro-nes ad colendam historiam naturalem ducunt, accuratius iam instructi esse debent, quo post omnem historiae et scientiae naturalis ambitum peruestigatum, primum rerum ordinem et ipsi intelligant et selectas dispositiones methodicas inde eruant. In vulgaribus et ubique obuiis corporibus naturalibus ordinandis primae lineae methodi ducendae sunt, quo, his rite dispositis, et ea, quae curiosiorem fabricam ostendunt, cum prioribus comparari et suis locis inferi queant; postquam vero ex his cognitionis
prin-

principiis vniuersalis corporum consideratio stabilita est, tunc ad examen singulorum corporum, quae nobis offeruntur, regrediendum erit, quo genera, species et varietates ex characteribus his definitis accurate coordinentur et electa methodus perficiatur.

Hunc ipsum laborem in omni rerum naturalium ambitu semel iterumque suscepi, et cum eundem vere arduum inuenerim, non ita quidem perfeci, vt scientiam acquisitam in aliorum commodum conuertere potuerim; mihi potius in peruestigandis rebus naturalibus normam praescripsi, ad quam cum aliqua constantia ideas dirigere possem, tandem vero pro ratione studio-
rum meorum ad solam rem herbariam colendam et aliis tradendam me composui et variis opusculis, in hunc vsum conscriptis, doctrinae nostrae alumniis utilis esse tentavi.

Anno itaque trigesimo septimo huius seculi, monente Ill. WALTHERO, defini-

tiones generum plantarum, quas, ad methodum RIVINI, in usus eorum, qui in rei herbariae cognitione a me instruendi erant, conscripseram, publici iuris feci, quo normam haberent, ad quam plantas detegerent, vel detectas accuratius cum congeneribus compararent. In ipso autem hoc libello conscribendo et ambitu totius studii botanici emetiendo facile perspexi, historiae et scientiae naturalis fundamenta & principia his ipsis amicis exponenda esse, quo methodicae dispositionis ratio ex iis stabiliretur. Anno itaque sequenti aphorismos botanicos praelectionibus academicis accommodatos concinnaui. Cum autem tunc temporis in re herbaria colenda maxime occupatus essem et ferme quotidie vel viuas plantas examinarem, vel eas cum optimis descriptionibus Botanicorum conferrem, in characteribus eruendis et ad naturae legem ordinandis aliquam peritiam obtinui. In institutionibus itaque rei herbariae, anno quadragesimo secundo editis, fundamenta rei botanicae, et ratione historicae, et physicae partis accuratius struere annisui fui et simul animum
ad

ad definitiones generum perficiendas applicaui.

Attentio LINNAEI, quam post MALPIGHIVM et BOERHAAVIVM in flamina et pistilla florum conuerterat, ita me mouit, vt harum partium accuratissimas descriptiones in meas partes ducerem et eius methodum cum Riviniana coniungerem. In noua itaque definitionum generum plantarum editione, quam anno quadragesimo septimo exhibui, obseruationes Linnaeanas meis addidi, Tournefortianas, Boerhaauianas aliasque definitiones ex his correctiores reddidi, et, quo aliquis quasi generum et nominum genericorum pinax esset, ex reliquis quoque rei herbariae scriptoribus omnia congeffi et in obseruationibus subieci, quae ad institutum meum potissimum pertinere videbantur,

Libellus vix editus erat, cum iam varia mutanda addendaque esse cognoscerem. Licet enim in vsum discipulorum vix necessarium videretur, paginarum numeros ex

tiones generum plantarum, quas, ad methodum RIVINI, in usus eorum, qui in rei herbariae cognitione a me instruendi erant, conscripseram, publici iuris feci, quo normam haberent, ad quam plantas detegerent, vel detectas accuratius cum congeneribus compararent. In ipso autem hoc libello conscribendo et ambitu totius studii botanici emetiendo facile perspexi, historiae et scientiae naturalis fundamenta & principia his ipsis amicis exponenda esse, quo methodicae dispositionis ratio ex iis stabiliretur. Anno itaque sequenti aphorismos botanicos praelectionibus academicis accommodatos concinnaui. Cum autem tunc temporis in re herbaria colenda maxime occupatus essem et ferme quotidie vel viuas plantas examinarem, vel eas cum optimis descriptionibus Botanicorum conferrem, in characteribus eruendis et ad naturae legem ordinandis aliquam peritiam obtinui. In institutionibus itaque rei herbariae, anno quadragesimo secundo editis, fundamenta rei botanicae, et ratione historicae, et physicae partis accuratius struere annisui fui et simul animum ad

ad definitiones generum perficiendas applicaui.

Attentio LINNAEI, quam post MALPIGHIVM et BOERHAAVIVM in flamina et pistilla florum conuerterat, ita me mouit, vt harum partium accuratissimas descriptiones in meas partes ducerem et eius methodum cum Riuiniana coniungerem. In noua itaque definitionum generum plantarum editione, quam anno quadragesimo septimo exhibui, obseruationes Linnaeanas meis addidi, Tournefortianas, Boerhaauianas aliasque definitiones ex his correctiores reddidi, et, quo aliquis quasi generum et nominum genericorum pinax esset, ex reliquis quoque rei herbariae scriptoribus omnia congeffi et in obseruationibus subieci, quae ad institutum meum potissimum pertinere videbantur,

Libellus vix editus erat, cum iam varia mutanda addendaque esse cognoscerem. Licet enim in vsum discipulorum vix necessarium videretur, paginarum numeros ex

scriptis botanicis transcribere, tamen, cum nostrum studium et aliis bibliotheca instructis Botanicis non prorsus displiceret, apparatus librorum studiose euoluere, numeros adiacere et continuata ad plantas, attentione observationes nostras, quantum fieri posset, augere decreui: sed munera in Academia nostra mihi imposita, alii suscepti labores et occurrentia impedimenta ita mihi omne tempus eripuerunt, ut per decem iam annos plantas in hortulo nostro cultas, et ad hunc usque diem conseruatas fugitiuo tantum oculo aspicere, nunquam tamen ad confirmandos characteres botanicos accurate contemplari potuerim. Sic a deliciis Florae remotus disquisitiones repetitas, ad rem herbariam perficiendam omnino necessarias, praestare haud potui.

Equidem anno quinquagesimo sexto res meae ita comparatae erant, ut ad amoenissimam Floram redirem et botanicis laboribus crebrius vacarem, sed otium, tunc temporis mihi concessum, in nouam editionem institutionum regni vegetabilis impendendum

dum erat, quae, cum anno sequenti prodiiisset, spem quandam faciebat, me etiam nouam generum editionem, quam bibliopola vrgebat, suscipere posse; sed auctis, vndique impedimentis, facile praeuidebam me, aut incompletum opus, aut nullum daturum esse, inprimis cum praeter examen plantarum repetitum recentiores scriptores quoque euolui et cum nostris obseruationibus comparari deberent.

Rebus sic se habentibus quaerendus erat amicus, qui his laboribus, a me vix praestandis, par esset, illosque lubenter in se susciperet. Hunc inueni in GEORGIO RVDOLPHO BOEHMERO, Professore Publico apud Wittebergenses celeberrimo. Postquam enim ille ex scholis nostris exiisset, non tantum rei herbariae fundamenta studiosis nostris tradidit, sed specimen quoque studii sui, in culturam regni vegetabilis collocati, Floram Lipsiae indigenam, exhibuit. Lipsia quoque relicta, in Academia Wittebergensi, et propter officii rationem, et ob peculiarem animi propensionem ad rem herbariam

colendam, maximam partem otii sui in examinandis generibus et ordinandis speciebus plantarum consumsit.

Non recusabat eruditus hic et attentus Botanicus onus in se suscipere, quod ei imponebam, sed amici desideriis mox satisfaciebat, observationes suas cum libello nostro conferrebat, omnia, quae hactenus a praestantissimis rei herbariae scriptoribus proposita fuerant, caute ponderabat, et passim adiciebat, quo non tantum iis, qui pinacem quasi generum expetunt, sed et strenuis et eruditis plantarum indagatoribus satis faceret.

In delineatione methodi, a nobis electae, nihil mutauit, cum persuasum haberet, in examine successiuo partium floris ideam generalem aptis vocabulis exprimendam, et in definitionibus ipsam harum partium vltiorem explicationem comprehendendam esse, quo genera inferiora commode inter se conferri queant. Non tantum vero characteres essentiales ex flore et fructu petitos,

titos, sed et accidentales ex reliquis plantae partibus colligendos interdum subiecit, licet enim ex his genera tuto definiri nequeant, euidenciores tamen characteres tirones botanicos nonnunquam, inprimis in plantarum officinalium contemplatione, instruere solent.

In generibus inferioribus et nominibus genericis passim a sententiis meis antea expositis recessit, ipse etiam genera quaedam nouis nominibus insigniuit, qua in re vel ideo taxandus non erit, quoniam rationem mutationis semper exposuit, nec audacter vnā alteramque speciem a genere antiquo decerpfit, sed accurate definitis plantis, et quarum nomina assumpta confusionem introducere videbantur, ea nomina addidit, quae forte et aliis Botanicis displicere haud poterunt.

Inprimis vero ille eum finem, quem in libello ante hac delineato mihi praefixeram, sollicitè persequutus est et introductionem in omnia Botanicorum scripta perfecit, ita,
vt

ut in citatis eorum libris quilibet facili negotio plantam descriptam euoluere et dis-
sensum, qui saepius occurrit, cognoscere et
diudicare queat.

Sunt quidem inter rei herbariae indaga-
tores, qui plantarum definitiones et praeci-
pue limites inferiorum generum ex ipsa
idea methodi assumtae, per peculiarem
interdum et naturalem conuenientiam limi-
tatae, et ideo ex veris principiis, deducunt.
Sunt alii, qui, leuiori saepe partium diffe-
rentia commoti, genera noua constituunt.
Ex his quidem priores tantum citandi
fuissent, quoniam non nisi illi, qui totum
rei herbariae ambitum perspiciunt, et ideo
per omnes artificiales methodos, ducti, na-
turalem quasi sibi propriam reddiderunt.
Auctores sequendi sunt; ad vltiorem
tamen studii botanici perfectionem omnino
facit, si omnia monita scriptorum conge-
runtur, quo quilibet perspicere queat, num
et ii, qui singularia saepe genera constitue-
runt, hanc rem ex veris cognitionis princi-
piis deduxerint. Si enim praestantissimos
Viros

VIROS, LINNAEVM et HALLERVM, a definitionibus RAIL, TOVRNEFORTII et RIVINI recedentes, et ita mutationes praecipuas, hoc ipso seculo factas, proponere voluisset, mancā exhibuisset tractationem, colligendae simul erant praecipuae denominationes, quae ante haec tempora inuentae fuerant, et maxime quidem illae, quas BOERHAAVIVS, DILLENIVS, MICHELLIVS aliique experientia et fida observatione ducti mutauerant.

**Haec maximam quidem partem in vltima definitionum editione a me iam praestita fuerant, addenda tamen erant alia, hoc ipso decennio a praestantissimis Viris adiecta, ex quibus, si vnicum BROWNIVM nomino, autorem inuenio, qui veram doctrinam in plantis nouis disquirendis sequutus est. Nec defuerunt alii, qui singularia quaedam genera accurate descripserunt, et ideo iure suo locum in nostris definitionibus sibi vindicare poterant. Quo tandem completa esset historica generum plantarum delineatio, denominationes eorum Auctorum, qui
methodi**

methodi verae legibus non obediunt, non negligendae, sed passim in observationibus additis subiungendae erant.

Cum itaque optimo BOEHMERO nunc grates persoluam, quod tantum laborem beneuole suscipere, multa, quae corrigenda et augenda erant, studiose annotare et addere, huiusque libelli editionem, per aliquot annos iam retardatam, exhibere voluerit, non opus est, ut illud amicis botanophylis commendem; qui enim fauor nostris olim laboribus contigit, hunc nec auctiori et ad modernam huius studii indolem accommodatae editioni defuturum speramus. Ego vero, quem senium imminens et cumulati labores, qui ob munerum rationem suscipiendi sunt, non patiuntur rei botanicae eam operam impendere, quae eius praestantia attingitur, id tantum in votis habeo, ut, pace reddita, interdum tranquille inter plantas, in horto meo cultas, versari et ex reiterata contemplatione aliquid oblectamenti capere possim. Itaque eidem hunc libellum, in quo quaedam partes

partes meae erant, prorsus trado; ille enim in disquirendis generibus et speciebus crebrius occupatus, et futuris temporibus habebit, quae, vel ex propria observatione, vel, ex aliorum scriptis addat et quibus ostendat RIVINI, HEVCHERI, WALTHERI, et HEBENSTREITII industriam et in rem herbariam impensos sumtus in nostris Academiis non sine fructu fuisse.



Dispo.

DISPOSITIO METHODI

Flores sunt.	Plantae sunt
I. Involuti.	
A. Perfecti.	
I. Petaloidei.	
1. monopetali.	1. monopetalae regulares.
a. simplices.	2. monopetalae irregulares.
a. regulares.	
b. irregulares.	
β. compositi.	3. compositae tubulosae.
a. tubulosi.	4. compositae lingulatae.
b. lingulati.	5. compositae mixtae.
c. mixti.	6. dipetalae.
2. dipetali.	7. tripetalae.
3. tripetali.	
4. tetrapetali.	8. tetrapetalae regulares.
a. regulares.	9. tetrapetalae irregulares.
β. irregulares.	
5. pentapetali.	10. pentapetalae regulares.
a. regulares.	11. pentapetalae irregulares.
β. irregulares.	12. pentapetalae vmbellatae.
γ. vmbellati.	13. hexapetalae.
6. hexapetali.	14. polypetalae.
7. polypetali.	15. apetalae.
II. Apetali.	
B. Relatiui.	16. relatiuae monophytae.
1. monophyti.	17. relatiuae diphytae.
2. diphyti.	18. nudae.
II. Nudi.	

Dispo-



DISPOSITIO GENERVM.

Classis. I.

Plantae Fl. Monopetalo
simplici regulari.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

α. Fr. capsulari.

Lilac.

β. Fr. bacato.

Olea.

Phillyrea.

Chionanthus.

Jasminum.

Ligustrum.

γ. Fr. ignoto.

Eranthemum.

B. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

α. Fr. gymnospermo.

Boerhaavia.

β. Fr. capsulari.

Crocus.

Bulbocodium.

γ. Fr. bacato.

Cassythia.

Comocladia.

C. TETRANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

α. Fr. gymnospermo.

Gallium.

Rubeola.

Asperula.

Spermacoce.

Knoxia.

Aucicennia.

*β. Fr. capsulari.**α. uniloculari.*

Centunculus.

Scoparia.

β. biloculari.

Capraria.

Sanguisorba.

Buchnera.

Buddleia.

Polypremum.

Citharexylon.

Hedyotis.

Plantago.

Exacum.

Linnaea.

Sibthorpia.

Diodia.

c. biloculari.

Blageria.

d. quadriloculari.

Sarcocolla.

γ. Fr. bacato.

Cissus.

Pavetta.

Catesbaea.

Eriphia.

Callicarpa.

Lygistum.

Mitchella.

Rubia.

Randia.

Petesia.

Coccocypsilum.

Sicelium.

Siphonanthus.

Scurrula.

2. DISTYLAE.

Cuscuta.

Bafella.

b

3. TETRA-

XVIII DISPOSITIO GENERVM.

3. TETRASTYLAE.		Soldanella.	83
Coldenia.	51	Theophrasta.	84
Aquifolium.	52	Chomelia.	85
		Galax.	86
D. PENTANTHERAE.		<i>b. biloculari.</i>	
I. MONOSTYLAE.		Peruinca.	87
<i>a. Fr. gymnospermo.</i>		Echites.	88
<i>a. unico.</i>		Stramonium.	89
Seriphium.	53	Portlandia.	90
Corymbium.	54	Nicotiana.	91
Mirabilis.	55	Myrtiphyllum.	92
Plumbago.	56	Lisianthus.	93
<i>b. quaterno.</i>		Spigelia.	94
Borrage.	57	Rondeletia.	95
Borraginoides.	58	Quinquina.	96
Buglossum.	59	Chironia.	97
Cynoglossum.	60	Mitreola.	98
Cerinth.	61	Roella.	99
Symphytum.	62	<i>c. triloculari.</i>	
Lithospermum.	63	Campanula.	100
Pulmonaria.	64	Iasion.	101
Omphalodes.	65	Trachelium.	102
Heliotropium.	66	Polemonium.	103
Myosotis.	67	Diapensia.	104
Asperugo.	68	Convolvulus.	105
<i>β. Fr. capsulari.</i>		Philyca.	106
<i>a. uniloculari.</i>		Lychnidea.	107
Anagallis.	69	<i>d. quadriloculari.</i>	
Lyfimachia.	70	Symphoricarpos.	108
Bellonia.	71	<i>e. quinqueloculari.</i>	
Samolus.	72	Azalea.	109
Androsace.	73	Cedrela.	110
Aretia.	74	<i>γ. Fr. baccato.</i>	
Hortonia.	75	Ahouai.	111
Glaux.	76	Marthiola.	112
Cortusa.	77	Morinda.	113
Cyclamen.	78	Collococcus.	114
Meadia.	79	Rauwolfia.	115
Hydrophyllum.	80	Coffea.	116
Primula.	81	Psychotrophum.	117
Menyanthes.	82	Chiococca.	118

Sebe-

DISPOSITIO GENERVM. XIX

Sebestena.	119	Plumeria.	154
Tournefortia.	120	Ceropegia.	155
Valdia.	121	Tabernaemontana.	156

Alaternus.	122
Chrytophyllum.	123
Sideroxylum.	124
Mussaenda.	125
Büttneria.	126
Alkekengi.	127
Phytolodes.	128

3. TRISTYLAE.

Viburnum.	157
Opulus.	158
Sambucus.	159
Cassine.	160

E. HEXAHTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

a. Fr. gymnospermo.

Richardia.	161
------------	-----

β. Fr. capsulari.

a. uniloculari.

Tillandsia.	162
-------------	-----

b. triloculari.

Hypoxis.	163
----------	-----

Aloe.	164
-------	-----

Yucca.	165
--------	-----

Narcissus.	166
------------	-----

Pancratium.	167
-------------	-----

Crinum.	168
---------	-----

Asphodelus.	169
-------------	-----

Cameraria.	170
------------	-----

Hyacinthus.	171
-------------	-----

Muscari.	172
----------	-----

Alettris.	173
-----------	-----

Polianthes.	174
-------------	-----

Haemanthus.	175
-------------	-----

Renealmia.	176
------------	-----

γ. Fr. baccato.

Loranthus.	177
------------	-----

Polygonatum.	178
--------------	-----

Conuallaria.	179
--------------	-----

Prinos.	180
---------	-----

2. TRISTYLA.

Colchicum.	181
------------	-----

b 2

F. H. 2

2. DISTYLAE.

a. Fr. gymnospermo.

Gomphrena.	144
------------	-----

β. Fr. capsulari.

a. simplici.

Cressa.	145
---------	-----

Gentiana.	146
-----------	-----

Centaurium.	147
-------------	-----

b. duplici.

Apocynum.	148
-----------	-----

Asclepias.	149
------------	-----

Cynanchum.	150
------------	-----

Stapelia.	151
-----------	-----

Periploca.	152
------------	-----

Nerium.	153
---------	-----

methodi verae legibus non obediunt, non negligendae, sed passim in observationibus additis subiungendae erant.

Cum itaque optimo BOEHMERO nunc grates persoluam, quod tantum laborem beneuole suscipere, multa, quae corrigenda et augenda erant, studiose annotare et addere, huiusque libelli editionem, per aliquot annos iam retardatam, exhibere voluerit, non opus est, ut illud amicis botanophylis commendem; qui enim fauor nostris olim laboribus contigit, hunc nec auctiori et ad modernam huius studii indolem accommodatae editioni defuturum speramus. Ego vero, quem senium imminens et cumulati labores, qui ob munerum rationem suscipiendi sunt, non patiuntur rei botanicae eam operam impendere, qua eius praestantia attingitur, id tantum in votis habeo, ut, pace reddita, interdum tranquille inter plantas, in horto meo cultas, versari et ex reiterata contemplatione aliquid oblectamenti capere possim. Itaque eidem hunc libellum, in quo quaedam
partes

partes meae erant, prorsus trado; ille enim in disquirendis generibus et speciebus crebrius occupatus, et futuris temporibus habebit, quae, vel ex propria observatione, vel, ex aliorum scriptis addat et quibus ostendat RIVINI, HEVCHERI, WALTHERI, et HEBENSTREITII industriam et in rem herbariam impensos sumtus in nostris Academiis non sine fructu fuisse.



Dispo.

DISPOSITIO METHODI

Florès sunt.	Plantae sunt
I. Inuoluti.	
A. Perfecti.	
I. Petaloidei.	
1. monopetali.	1. monopetalae regulares.
α . simplices.	2. monopetalae irregulares.
a. regulares.	
b. irregulares.	
β . compositi.	3. compositae tubulosae.
a. tubulosi.	4. compositae lingulatae.
b. lingulati.	5. compositae mixtae.
c. mixti.	6. dipetalae.
2. dipetali.	7. tripetalae.
3. tripetali.	
4. tetrapetali.	8. tetrapetalae regulares.
α . regulares.	9. tetrapetalae irregulares.
β . irregulares.	
5. pentapetali.	10. pentapetalae regulares.
α . regulares.	11. pentapetalae irregulares.
β . irregulares.	12. pentapetalae umbellatae.
γ . umbellati.	13. hexapetalae.
6. hexapetali.	14. polypetalae.
7. polypetali.	15. apetalae.
II. Apetali.	
B. Relatiui.	16. relatiuae monophytae.
1. monophyti.	17. relatiuae diphytae.
2. diphyti.	18. nudaе.
II. Nudi.	

Dispo-



DISPOSITIO GENERVM.

Classis. I.

Plantae Fl. Monopetalo
simplici regulari.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

α. Fr. capsulari.

Lilac.

β. Fr. baccato.

Olea.

Phillyrea.

Chionanthus.

Jasminum.

Ligustrum.

γ. Fr. ignoto.

Eranthemum.

B. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

α. Fr. gymnospermo.

Boerhaavia.

β. Fr. capsulari.

Crocus.

Bulbocodium.

γ. Fr. baccato.

Cassylia.

Comocladia.

C. TETRANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

α. Fr. gymnospermo.

Gallium.

Rubeola.

Asperula.

Spermacoce.

Knoxia.

Aucicennia.

*β. Fr. capsulari.**α. uniloculari.*

Centunculus.

Scoparia.

β. biloculari.

Capraria.

Sanguiforba.

Buchnera.

Buddleia.

Polypremum.

Citharexylon.

Hedyotis.

Plantago.

Exacum.

Linnaea.

Sibthorpia.

Diodia.

c. biloculari.

Blageria.

d. quadriloculari.

Sarcocolla.

γ. Fr. baccato.

Cissus.

Pavetta.

Catesbaea.

Eriphia.

Callicarpa.

Lygistum.

Mitchella.

Rubia.

Randia.

Peresia.

Coccocypsilum.

Sicelium.

Siphonanthus.

Scurrula.

2. DISTYLAE.

Cuscuta.

Basella.

b

3. TETRA-

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

XVIII DISPOSITIO GENERVM.

3. TETRASTYLAE.		Soldanella.	83
Coldenia.	51	Theophrasta.	84
Aquifolium.	52	Chomelia.	85
		Galax.	86
D. PENTANTHERAE.		<i>b. biloculari.</i>	
I. MONOSTYLAE.		Peruinca.	87
<i>a. Fr. gymnospermo.</i>		Echites.	88
<i>a. unico.</i>		Stramonium.	89
Seriphium.	53	Portlandia.	90
Corymbium.	54	Nicotiana.	91
Mirabilis.	55	Myrsiphyllum.	92
Plumbago.	56	Lisianthus.	93
<i>b. quaterno.</i>		Spigelia.	94
Borrage.	57	Rondeletia.	95
Borraginoides.	58	Quinquina.	96
Buglossum.	59	Chironia.	97
Cynoglossum.	60	Mitreola.	98
Cerithe.	61	Roella.	99
Symphytum.	62	<i>c. triloculari.</i>	
Lithospermum.	63	Campanula.	100
Pulmonaria.	64	Iasione.	101
Omphalodes.	65	Trachelium.	102
Heliotropium.	66	Polemonium.	103
Myosotis.	67	Diapensia.	104
Asperugo.	68	Conuolulus.	105
<i>β. Fr. capsulari.</i>		Philyca.	106
<i>a. uniloculari.</i>		Lychnidea.	107
Anagallis.	69	<i>d. quadriloculari.</i>	
Lyfimachia.	70	Symphoricarpos.	108
Bellonia.	71	<i>e. quinqueloculari.</i>	
Samolus.	72	Azalea.	109
Androface.	73	Cedrela.	110
Aretia.	74	<i>γ. Fr. baccato.</i>	
Hortonia.	75	Ahouai.	111
Glaux.	76	Marthiola.	112
Cortusa.	77	Morinda.	113
Cyclamen.	78	Collococcus.	114
Meadia.	79	Rauwolfia.	115
Hydrophyllum.	80	Coffea.	116
Primula.	81	Psychotrophum.	117
Menyanthes.	82	Chiococca.	118

Sebe-

DISPOSITIO GENERVM. XIX

Sebestena.	119	Plumeria.	154
Tournefortia.	120	Ceropegia.	155
Valdia.	121	Tabernaemontana.	156
Alaternus.	122		
Chrysophyllum.	123	3. TRISTYLAE.	
Sideroxylum.	124	Viburnum.	157
Mussaenda.	125	Opulus.	158
Büchneria.	126	Sambucus.	159
Alkekengi.	127	Cassine.	160
Phytoloues.	128		
Solanum.	129	E. HEXAHTHERAE.	
Capicum.	130	I. MONOSTYLAE.	
Mandragora.	131	a. <i>Fr. gymnospermo.</i>	
Belladonna.	132	Richardia.	161
Strychnus.	133	β. <i>Fr. capsulari.</i>	
Celstrum.	134	a. <i>uniloculari.</i>	
Brunfelsia.	135	Tillandsia.	162
Ophioxylon.	136	b. <i>triloculari.</i>	
Genipa.	137	Hypoxis.	163
Varronia.	138	Aloe.	164
Ehretia.	139	Yucca.	165
Beureria.	140	Narcissus.	166
Myrsine.	141	Pancratium.	167
Erithalis.	142	Crinum.	168
Patagonica.	143	Asphodelus.	169
		Cameraria.	170
2. DISTYLAE.		Hyacinthus.	171
a. <i>Fr. gymnospermo.</i>		Muscari.	172
Gomphrena.	144	Aletris.	173
β. <i>Fr. capsulari.</i>		Polianthes.	174
a. <i>simplici.</i>		Haemanthus.	175
Cressa.	145	Renealmia.	176
Gentiana.	146	γ. <i>Fr. baccato.</i>	
Centaurium.	147	Loranthus.	177
b. <i>duplici.</i>		Polygonatum.	178
Apocynum.	148	Conuallaria.	179
Asclepias.	149	Prinos.	180
Cynanchum.	150		
Strapelia.	151	2. TRISTYLA.	
Periploca.	152	Colchicum.	181
Nerium.	153	b 2	F. H. 2

XX DISPOSITIO GENERVM.

F. HEPTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Trientalis.	182
Halefia.	183

G. OCTANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

α. Fr. capsulari.

Ericoides.	184
Halimus.	185

β. Fr. baccato.

Thymelaea.	186
Dirca.	187
Laurus.	188
Vaccinium.	189
Guaiacana.	190
Santalum.	191

2. TETRASTYLA.

Moschatellina.	192
----------------	-----

H. ENNEANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

Volkameria.	193
-------------	-----

2. TRISTYLA.

Rheum.	194
--------	-----

I. DECANThERAE.

1. MONOSTYLAE.

Trichogamia.	195
Kalmia.	196
Erica.	197
Epigaea.	198
Gaultheria.	199
Arbutus.	200
Anacardium.	201

2. DISTYLA.

Royena.	202
---------	-----

3. PENTASTYLAE.

Coryledon.	203
Oxys.	204

K. DODECANTHERA.

MONOSTYLA.

Hillia.	205
---------	-----

L. POLYANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

a) flaminum filamentis in cylindrum coalitis.

Zygia.	206
Malua.	207
Alcea.	208
Althaea.	209
Lauatera.	210
Malacoides.	211
Maluinda.	212
Abutilon.	213
Napaea.	214
Gossypium.	215
Ketmia.	216
Vrena.	217
Stewartia.	218
Pentapetes.	219
Adanfonia.	220
Camellia.	221
Maluauifcus.	222

b) Filamentis flaminum distinctis.

Mimosa.	223
Gethyllis.	224
Styrax.	225
Plinia.	226
Melocactus.	227
Cereus.	228
Opuntia.	229
Pereskia.	230
Marcgraia.	231

2. TRI-

DISPOSITIO GENERVM. XXI

2. TRISTYLA.

Euphorbia. 232

3. TETRA *vel* POLY- STYLA.

Ficoides. 233

Classis II.

Plantae Fl. Monopetalo
simplici irregulari.

A. MONANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Canna. 234

Curcuma. 235

Amomum. 236

Costus. 237

Maranta. 238

Alpinia. 239

B. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

a) *Fr. gymnospermo.*

Morina. 240

Collinsonia. 241

Salvia. 242

Rosmarinus. 243

Lycopus. 244

Amethystina. 245

Monarda. 246

Ziziphora. 247

β) *Fr. capsulari.*

Zingiber. 248

Pinguicula. 249

Lentibularia. 250

Gratiola. 251

Veronica. 252

Paederota. 253

Adhatoda. 254

Iungia. 255

Monnieria. 256

C. TRIANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

a) *Fr. gymnospermo.*

Valeriana. 257

Valerianella. 258

β) *Fr. capsulari.*

Gladiolus. 259

Antholyza. 260

Cunonia. 261

Iris. 262

γ) *Fr. ignoto.*

Olax. 263

2. TRISTYLA.

Montia. 264

D. TETRANTHERAE.

MONOSTYLAE.

a) *Fr. gymnospermo.*

a) *unico.*

Schwalbea. 265

Phryma. 266

Manettia. 267

b) *duplici.*

Mesophaerum. 268

c) *quaterno.*

Teucrium. 269

Bugula. 270

Lamium. 271

Galeopsis. 272

Stachys. 273

Prasium. 274

Phlomis. 275

Leonurus. 276

Cardiaca. 277

Oruala. 278

Dracocephalon. 279

Moldauica. 280

Brunella. 281

Cassida. 282

Betonica. 283

Ballote. 284

b 3

Cata

XXII DISPOSITIO GENERVM.

Cataria.	285	Pediculari.	324
Cunila.	286	Alectorolophus.	325
Trichostema.	287	Elephas.	326
Mentha.	288	Bartsia.	327
Pulegium.	289	Melampyrum.	328
Satureia.	290	Odontites.	329
Thymus.	291	Euphrafia.	330
Thymbra.	292	Antirrhinum.	331
Molucca.	293	Digitalis.	332
Marrubium.	294	Bignonia.	333
Pseudo-Dictamnus.	295	Dodartia.	334
Melissa.	296	Achimenes.	335
Melittis.	297	Mimulus.	336
Clinopodium.	298	Scrophularia.	337
Chamaeclema.	299	Gerardia.	338
Lauandula.	300	Torenia.	339
Origanum.	301	Obularia.	340
Dictamnus.	302	Blechum.	341
Maiorana.	303	Gefneria.	342
Verbena.	304	Ageratum.	343
Horminum.	305		
Hyssopus.	306	c) triloculari.	
Ocimum.	307	Loeselia.	344
		d) quadriloculari.	
p. Fr. capusculari.		Martynia.	345
a) uniloculari.		Sesamum.	346
Craniolaria.	308	γ. Fr. baccato.	
Squamaria.	309	Vitex.	347
Clandestina.	310	Besleria.	348
Lippia.	311	Clerodendrum.	349
Barleria.	312	Bontia.	350
Orobanche.	313	Lantana.	351
Phelypaea.	314	Cornuti.	352
Tozzia.	315	Gmelina.	353
Cymbaria.	316	Crescentia.	354
Ruellia.	317	Ellisia.	355
Hebenstreitia.	318	Columnnea.	356
Browallia.	319	Halleria.	357
Limosella.	320	δ. Fr. ignoto.	
b) biloculari.		Aeginetia.	358
Acanthus.	321		
Peddlum.	322		
Chelone.	323		

E. PEN-

DISPOSITIO GENERVM. XXIII

E. PENTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

a. Fr. gymnospermo.

Echium. 359

Lycopsis. 360

β. Fr. capsulari.

Coris. 361

Lobelia. 362

Diervilla. 363

Verbascum. 364

Hyoscyamus. 365

Rapunculus. 366

γ. Fr. baccato.

Lonicera. 367

Caprifolium. 368

Triosteospermum. 369

F. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Aristolochia. 370

Ponederia. 371

G. HEPTANTHERA.

MONOSTYLA.

Cominia. 372

H. OCTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Heisteria. 373

Stemodiaca. 374

I. DECANTHERA.

MONOSTYLA.

Amorpha. 375

Classis III.

Plantae Fl. Monopetalo
composito tubuloso.

1) *Flosculi staminibus quatuor vel quinque distinctis praediti.*

Dipsacus. 376

Globularia. 377

Scabiosa. 378

Asterocephalus. 379

Knautia. 380

Allionia. 381

Cephalanthus. 382

Parthenium. 383

Protea. 384

2) *Flosculi staminibus in antheram cylindraceam coactis praediti.*

a. Thalamo nudo.

a) Semine nudo.

Leucadendron. Semen est pilosum. 385

Cotula. 386

Tanacetum. 387

Carpesium. 388

Artemisia. 389

Absinthium, est thalamo villoso. 390

Filago. 391

b) Semine coronato.

Hacub. 392

Struchium. 393

Sparganophorus. 394

Carelia. 395

Eupatorium. 396

Kleinia. 397

Cacalia. 398

Tussilago. 399

Trixis. 400

Critonia. 401

Stoebe. 402

Gnaphalium. 403

Conyza. 404

Chrysocoma. 405

Elephantopus. 406

Echinopus. 407

Onopordon. 408

XXIV DISPOSITIO GENERVM.

<i>β. Thalamo piloso vel paleaceo.</i>		Hieracium.	436
<i>α) Semine papposo.</i>		Crepis.	437
Carduus.	409	Sonchus.	438
Serratula.	410	Taraxacum.	439
Stachelina.	411	Lactuca.	440
Cynara.	412	Scorzonera.	441
Cnicus.	413	<i>β. Thalamo piloso vel paleaceo.</i>	
Lappa.	414	<i>α) Semine nudo.</i>	
Carthamus. Semen nudum.	415	Scolymus.	442
Atractylis.	416	<i>b) Semine coronato.</i>	
Carlina.	417	Andryala.	443
Tarchonanthus.	418	Catananche.	444
Pterophorus.	419	Cichorium.	445
Xeranthemum.	420	Hypochoeris.	446
<i>b) Semine nudo.</i>		<i>Classis V.</i>	
Santolina.	421	<i>Plantae Fl. Monopetalo</i>	
Melampodium.	422	<i>composito mixto.</i>	
Polymnia.	423	<i>α. Thalamo nudo.</i>	
Micropus.	424	<i>α) Semine nudo.</i>	
Sphaeranthus.	425	Bellis.	447
<i>Classis IV.</i>		Calendula.	448
<i>Plantae Fl. Monopetalo composito lingulato.</i>		Matricaria.	449
<i>α. Thalamo nudo.</i>		Osteospermum.	450
<i>α) Semine nudo et coronato.</i>		Eriocephalus.	451
Lampfana.	426	Millieria.	452
Hedypnois.	427	Gorteria.	453
Zazintha.	428	<i>b) Semine coronato.</i>	
Hyoferis.	429	Tagetes.	454
Swertia.	430	Helenia.	455
<i>b) Semine coronato.</i>		Pectis.	456
Tragopogon.	431	Aster.	457
Chondrilla.	432	Enula.	458
Picris.	433	Solidago.	459
Helminthotheca.	434	Arnica.	460
Prenanthes.	435	Gerbera.	461
		Senecio.	462
		<i>β. Tha-</i>	

DISPOSITIO GENERVM. XXV

β. Thalamio piloso vel paleaceo.

a) Semine nudo.

Tetragonotheca.	463
Chamaemelum.	464
Achillaea.	465

b) coronato.

Helianthus.	466
Rudbeckia.	467
Zinnia.	468
Buphthalmus.	469
Anemonospermus.	470
Chrysogonum.	471
Bidens.	472
Verbesina.	473
Siegesbeckia <i>semen nudum.</i>	474
Coreopsis.	475
Tridax.	476
Amellus.	477
Acarna.	478
Centaurea.	479

Classis VI.

Plantae Fl. Dipetalo.

A. MONANTHERAE.

DISTYLAE.

Corispermum.	480
Stellaria.	481

B. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

Circae.	482
---------	-----

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

Musa.	483
-------	-----

2. DISTYLA.

Atraphaxis.	484
-------------	-----

Classis VII.

Plantae Fl. Tripetalo.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

Kaempferia.	485
-------------	-----

B. TRIANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Tamarindus.	486
Xyris.	487
Chamaelea.	488
Commelina.	489
Rumphia.	490

2. TRISTYLAE.

Tillea.	491
Lechea.	492

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Ephemerum.	493
Burmannia.	494
Ananas.	495
Corypha.	496
Cocos.	497

2. TRISTYLAE.

Chamaerops.	498
Triglochim.	499
Trillium.	500

3. POLYSTYLAE.

Alisma.	501
Damaſonium.	502

D. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Polygala.	503
Doliocarpus.	504

b 5

2. HE

XXVI DISPOSITIO GENERVM.

2. HEXASTYLAE.

Butomus.	505
Stratiotes.	506

3. POLYSTYLA.

Hydrastis.	507
------------	-----

Classis VIII.

Plantae Fl. Tetrapetalo regulari.

A. DIANTHERA.

DISTYLA.

Bufonia.	508
----------	-----

B. TETRANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

α. Fr. capsulari.

Pterota.	509
Dodonaea.	510
Epimedium.	511
Trapa.	512
Brabeium.	513
Oldenlandia.	514
Krameria.	515
Ludwigia.	516
Ammannia.	517
<i>β. Fr. baccato.</i>	
Vnifolium.	518
Elemifera.	519
Cornus.	520
Tomex.	521

2. DISTYLA.

Hamamelis.	522
------------	-----

3. TETRASTYLA.

Potamogeton.	523
--------------	-----

C. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Crambe.	524
---------	-----

Myagrum.	525
Clypeola.	526
Ifatis.	527
Raphanistrum.	528
Cakile.	529
Raphanus.	530
Brassica.	531
Eruca.	532
Sinapi.	533
Erysimum.	534
Sisymbrium.	535
Helperis.	536
Cheiranthus.	537
Turritis.	538
Arabis.	539
Cardamine.	540
Dentaria.	541
Lunaria.	542
Thlaspi.	543
Bursa.	544
Biscutella.	545
Iberis.	546
Nasturtium.	547
Lepidium.	548
Coronopus.	549
Cochlearia.	550
Anastatica.	551
Vella.	552
Draba.	553
Alyssum.	554
Erucago.	555

D. OCTANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

α) Fr. gymnospermo.

Struthia.	556
Combretum.	557

β) Fr. capsulari.

Henna.	558
Osbeckia.	559
Rhexia.	560
Onagra.	561

Gaura.

DISPOSITIO GENERVM. XXVII

Gaura.	562	Mammes.	591
Chamaenerion.	563	Christophoriana.	592
Ruta.	564	Capparis.	593
Hypopitys.	565	Bocconia.	594
γ) <i>Fr. baccato.</i>		Garcinia.	595
Amyris.	566	Morisonia.	596
Melicoccus.	567	Thamnia.	597
Oxycoccus.	568		
Memecylon.	569	2. DISTYLAE.	
δ) <i>Fr. ignoto.</i>		Heliocarpos.	598
Griflea.	570	Curatella.	599
Allophylus.	571		
Iambolifera.	572	3. TETRASTYLAE.	
2. DISTYLAE.		Syringa.	600
Moehringia.	573	Cambogia.	601
Weinmannia.	574	4. POLYSTYLAE.	
3. TRISTYLAE.		Tormentilla.	602
Paullinia.	575	Thalictrum.	603
Cardiospermum.	576	Clematis.	604
Sapindus.	577		
4. TETRASTYLAE.		<i>Classis IX.</i>	
Elatine.	578	Plantae Fl. Tetrapetalo	
Paris.	579	irregulari.	
E. POLYANTHERAE.		B. TETRANTHERAE.	
1. MONOSTYLAE.		1. MONOSTYLA.	
α) <i>Fr. capsulari.</i>		Melanthus.	605
Caryophyllus.	580	2. DISTYLA.	
Papauer.	581	Hypecoum.	606
Argemone.	582	C. PENTANTHERA.	
Mefua.	583	MONOSTYLA.	
Breynia.	584	Balsamina.	607
Chelidonium.	585	D. HEXANTHERAE.	
Gluticum.	586	MONOSTYLAE.	
Ascyrum.	587	Cleome.	608
ε) <i>Fr. baccato.</i>		Fumaria.	609
Eugenia.	588		
Ponra.	589		
Grias.	590		

F. DE-

XXVIII DISPOSITIO GENERVM.

F. DECANTHERAE.

MONOSTYLAE.

1. Tetrapetalae.

a) Fr. uniloculari.

Onobrychis.	610
Ebenus.	611
Trifolium.	612
Melilotus.	613
Foenugraecum.	614
Dorycnium.	615
Anthyllis.	616
Amerimnon.	617
Achyronia.	618
Spartium.	619
Cytisus.	620
Lens.	621
Cicer.	622
Eruum.	623
Astragaloides.	624
Arachidna.	625
Crotalaria.	626
Anonis.	627
Vicia.	628
Faba.	629
Pisum.	630
Lathyrus.	631
Orobus.	632
Lotus.	633
Phaseolus.	634
Dolichos.	635
Clitoria.	636
Lupinus.	637
Robinia.	638
Galega.	639
Indigofera.	640
Erythrina.	641
Ichthyometia.	642
Aeschynomene.	643
Coronilla.	644
Securidaca.	645
Scorpiurus.	646

Ornithopodium.	647
Hippocrepis.	648
Hedysarum.	649
Medicago.	650
Colutea.	651

b) Fr. biloculari.

Brya.	652
Astragalus.	653
Pelecinus.	654
Apios.	655

2. Pentapetalae.

a) Fr. uniloculari.

Glycyrrhiza.	656
Genista.	657
Vlex.	658
Anagyris.	659
Pforalia.	660
Cracca.	661
Sophora.	662
Borbonia.	663
Strizolobium.	664
Zoophthalmum.	665
Galactia.	666

b) Fr. biloculari.

Tragacantha.	667
--------------	-----

G. POLYANTHERA.

MONOSTYLA.

Tapia.	668
--------	-----

Classis X.

Plantae Fl. Pentapetalae regulari.

A. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Loeflingia.	669
Hirtella.	670

B. PEN-

DISPOSITIO GENERVM. XXIX

B. PENTANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

a) *Fr. gymnospermo.*

Lagoecia. 671

Brunia. 672

β) *Fr. capsulari.*

Mangifera. 673

Metopium. 674

Iron. 675

Celofia. 676

Achyranthes. 677

Parnassia. 678

Telephium. 679

Tamariscus. 680

Gronouia. 681

Itea. 682

Waltheria. 683

Cupania. 684

Claytonia. 685

Watsonia. 686

Ayenia. 687

Hermannia. 688

Ceiba. 689

γ) *Fr. baccato.*

Frangula. 690

Ziziphus. 691

Rhamnus. 692

Celastrus. 693

Vitis. 694

Hedera. 695

Euonymus. 696

2. DISTYLAE.

Nama. 697

Heuchera. 698

Staphylodendron. 699

Aureliana. 700

Ribes. 701

2. TRISTYLAE.

Cotinus. 702

Rhus. 703

Corrigiola. 704

Turnera. 705

Sarothra. 706

Spathe. 707

Chloroxylum. 708

Paliurus. 709

Maurocenia. 710

Granadilla. 711

4. PENTASTYLAE.

Statice. 712

Limonium. 713

Suriana. 714

Rorella. 715

Aldrouanda. 716

Melochia. 717

Diosma. 718

Linum. 719

Aralia. 720

Barreria. 721

C. HEXANTHERA.

MONOSTYLA.

Franca. 722

D. HEPTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Limeum. 723

Dracontium. 724

E. OCTANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

Baeckea. 725

2. DISTYLA.

Acer. 726

F. ENNEANTHERA.

TRISTYLA.

Gardenia. 727

G. DE

XXX DISPOSITIO GENERVM.

G. DECANThERAE.		Malpighia.	761
I. MONOSTYLAE.		4. PENTASTYLAE.	
a) <i>Fr. gymnospermo.</i>		Hugonia.	762
Bartramia.	728	Auerrhoa.	763
e) <i>Fr. capsulari.</i>		5. POLYSTYLAE.	
Connarus.	729	Neurada.	764
Iussiaea.	730	Phytolacca.	765
Haematoxylum.	731		
Cuphea.	732		
Adenantha.	733	H. POLYANTHERAE.	
Acisanthera.	734	I. MONOSTYLAE.	
Barbilus.	735	a) <i>Fr. capsulari.</i>	
Trichilia.	736	Tilia.	766
Tribulus.	737	Portulaca.	767
Fabago.	738	Anacampseros.	768
Fagonia.	739	Helianthemum.	769
Ledum.	740	Vateria.	770
Guilandina.	741	Mentzelia.	771
γ) <i>Fr. baccato.</i>		Harmala.	772
Cynometra.	742	Triumfetta.	773
Azedarach.	743	Corchorus.	774
Melaftoma.	744	Sarracena.	775
2. DISTYLAE.		Cistus.	776
Tunica.	745	Clusia.	777
Saponaria.	746	e) <i>Fr. baccato.</i>	
Nitella.	747	Prunus.	778
Tiarella.	748	Amygdalus.	779
Oosterdyckia.	749	Perfica.	780
Saxifraga.	750	Chrysobalanus.	781
Hydrangea.	751	Microcos.	782
3. TRISTYLAE.		Elaiocarpos.	783
Banisteria.	752	Guaiacum.	784
Alfine.	753	Muntingia.	785
Cerattium.	754	Ochna.	786
Cherleria.	755	Grewia.	787
Cucubalus.	756	Guaiava.	788
Lychnis.	757	Winterana.	789
Drypis.	758	Myrtus.	790
Erythroxylum.	759	Cacao.	791
Spondias.	760	Citrus.	792

2. DI-

DISPOSITIO GENERVM. XXXI

2. DISTYLAE.

Agrimonia.	793
Sorbus.	794

3. TRISTYLAE.

Hypericum.	795
Androsæmum.	796
Garidella.	797

4. PENTASTYLAE.

Dalibarda.	798
Reaumuria.	799
Sedum.	800
Penthorum.	801
Nigella.	802
Spiraea.	803
Pyrus.	804

5. POLYSTYLAE.

Myofurus.	805
Filipendula.	806
Potentilla.	807
Fragaria.	808
Caryophyllata.	809
Ranunculus.	810
Populago.	811
Helleborus.	812
Dillenia.	813
Rubus.	814
Rosa.	815

Classis XI.

Plantae Fl. Pentapetalo
irregulari.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

Thalia.	816
---------	-----

B. PENTANTHERA.

MONOSTYLA.

Viola.	817
--------	-----

C. HEPTANTHERA.

MONOSTYLA.

Hippocastanum.	818
----------------	-----

D. OCTANTHERAE.

MONOSTYLA.

Acridiula.	819
Paui.	820

E. DECANTHERAE.

MONOSTYLA.

Geranium.	821
Cassia.	822
Poinciana.	823
Parkinsonia.	824
Bauhinia.	825
Siliquastrum.	826
Hymenaea.	827
Clethra.	828
Fraxinella.	829
Pyrola.	830
Heliopsis.	831
Toluifera.	832

F. POLYANTHERA.

TRI-VEL PENTA- STYLA.

Aconitum.	833
-----------	-----

Classis XII.

Plantae Fl. Pentapetalo
umbellato.

Eryngium.	834
Phyllis.	835
Hydrocotyle.	836
Astrantia.	837
Pastinaca.	838
Anethum.	839
Podagraria.	840
Thapsia.	841

Impe.

XXXII DISPOSITIO GENERVM.

Imperatoria.	842
Angelica.	843
Ferula.	844
Tordylium.	845
Caucalis.	846
Selinum.	847
Sphondylium.	848
Crithmum.	849
Artemisia.	850
Peucedanum.	851
Foeniculum.	852
Cuminum.	853
Carum.	854
Pimpinella.	855
Scandix.	856
Myrrhis.	857
Chaerophyllum.	858
Seseli.	859
Meum.	860
Oenanthe.	861
Sanicula.	862
Daucus.	863
Libanotis.	864
Ligusticum.	865
Laserpitium.	866
Bupleurum.	867
Bunium.	868
Bubon.	869
Cachrys.	870
Smyrniacum.	871
Coriandrum.	872
Cicuta.	873
Aethusa.	874
Sium.	875
Sison.	876
Phellandrium.	877
Apium.	878
Visnaga.	879
Ammi.	880
Arctopus.	881

Classis XIII.

Plantae Fl. Hexapetalo.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Orchis.	882
Helleborine.	883
Epipactis.	884
Ophrys.	885
Calceolus.	886
Limodorum.	887
Arethusa.	888
Vanilla.	889

B. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Bermudiana.	890
Ixia.	891
Wachendorfia.	892

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

a) *Fructu capsulari.*

*) *uniloculari.*

Leontopetalon.	893
Parsonsia.	894

β) *biloculari.*

Peplis.	895
Salicaria.	896

γ) *triloculari.*

Ornithogalum.	897
Scilla.	898
Phalangium.	899
Hemerocallis.	900
Lilium.	901
Methonica.	902
Tulipa.	903
Vulcaria.	904
Fritillaria.	905
Peti-	

DISPOSITIO GENERVM. XXXIII

Petilium.	906
Erythronium.	907
Leucoium.	908
Galanthus.	909
Cyanella.	910
Amaryllis.	911
Allium.	912
Aphyllanthes.	913
Celfia.	914

b) *Fructu baccato.*

Berberis.	915
Schmidelia.	916
Asparagus.	917

2. TRISTYLAE.

Veratrum.	918
Helonias.	919
Melanthium.	920
Medeola.	921
Menispermum.	922

D. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Xylopicrum.	923
Thea.	924
Blakea.	925
Punica.	926
Leecythis.	927
Lagerstroemia.	928

2. TRISTYLAE.

Reseda.	929
Delphinium.	930

3. POLYSTYLAE.

Anemone.	931
Anona.	932
Vuaria.	933

Classis XIV.

Plantae Fl Polypetalo.

A. PENTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Sauuagesia.	934
Hartogia.	935

B. OCTANTHERA.

MONOSTYLAE.

Mimusops.	936
-----------	-----

C. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Podophyllum.	937
Sanguinaria.	938
Orleania.	939
Nymphaea.	940

2. DISTYLAE.

Paeonia.	941
----------	-----

3. PENTASTYLAE.

Aquilegia.	942
Glinus.	943

4. POLYSTYLAE.

Adonis.	944
Hepatica.	945
Atragene.	946
Liriodendrum.	947
Magnolia.	948
Illicium.	949
Michelia.	950

Classis XV.

Plantae Fl. Apetalo.

A. MONANTHERA.

DISTYLAE.

Morocarpus.	951
-------------	-----

B. TRIANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Ortegia.	952
----------	-----

2. TRISTYLAE.

Proserpinaca.	953
Triplaris.	954
Minuartia.	955
Mollugo.	956

C. TETRANTHERAE.

MONOSTYLAE.

a) <i>Fr. gynnosperm.</i>	
Parietaria.	957
c	Alchi.

XXXIV DISPOSITIO GENERVM.

Alchimilla. 958

Cruzeta. 959

b) *Fr. capsulari.*

Camphorata. 960

Dantia. 961

Nepenthes. 962

Elaeagnus. 963

c) *Fr. baccato.*

Riinia. 964

Saluadora. 965

Catonia. 966

D. PENTANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Thesium. 967

Kali. 968

Conocarpus. 969

Illecebrum. 970

2. DISTYLAE.

Atriplex. 971

Chenopodium. 972

Herniaria. 973

Beta. 974

Trianthema. 975

Vlmus. 976

Bofea. 977

Celtis. 978

3. TRISTYLAE.

Pharnaceum. 979

Zanthoxylum. 980

E. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Rotanga. 981

Orontium. 982

Acorus. 983

Ceratonia. 984

2. TRISTYLAE.

Rumex. 985

Iuncus. 986

Flagellaria. 987

3. TETRASTYLAE.

Petiueria. 988

Saururus. 989

F. OCTANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Lachnaea. 990

Passerina. 991

Stellera. 992

2. DISTYLAE.

Chrysofplenium. 993

Galenia. 994

3. TRISTYLAE.

Polygonum. 995

Eagopyrum. 996

Guaiabara. 997

G. DECANATHERAE.

I. MONOSTYLAE.

Buceras. 998

2. DISTYLA.

Scleranthus. 999

3. TRISTYLA.

Triopteris. 1000

H. DODECANATHERA.

MONOSTYLA.

Afarum. 1001

I. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

a) *Fr. capsulari.*

Seguieria. 1002

Sloanea. 1003

Trewia. 1004

b) *Fr. baccato.*

Dalea. 1005

Suzygium. 1006

Erockia. 1007

Guidonia. 1008

Hypocistis. 1009

c) *Fr. indefinito.*

Delima. 1010

Chytraculia. 1011

2. DISTYLAE.

Calligonium. 1012

Sesauium. 1013

3. TR-

DISPOSITIO GENERVM. XXXV

3. TETRASTYLAE.		Secale.	1042
Tetragonia.	1014	Triticum.	1043
Tetracera.	1015	Hordeum.	1044
4. PENTASTYLAE.		Arundo.	1045
Aizoon.	1016	Auena.	1046
Sherardia.	1017	Bromus.	1047
5. POLYSTYLAE.		Poa.	1048
Calycanthus.	1018	Vniola.	1049
Arum.	1019	Cynosurus.	1050
Calla.	1020	Achyrodes.	1051
Apetalae Gramineae et		Festuca.	1052
adfines plantae.		Lolium.	1053
1) Gramineae.		Briza.	1054
A. MONANTHERA.		Elymus.	1055
Cinna.	1021	3. TRISTYLA.	
B. DIANTHERAE.		Eriocaulon.	1056
I. MONOSTYLA.		D. HEXANTHERA.	
Cladium.	1022	DISTYLA.	
2. DISTYLAE.		Oryza.	1057
Anthoxanthum.	1023	Plantae Graminibus	
Paspalum.	1024	adfines.	
C. TRIANTHERAE.		A. DIANTHERA.	
I. MONOSTYLA.		Mariscus.	1058
Nardus.	1025	B. TRIANTHERAE.	
2. DISTYLAE.		I. MONOSTYLAE.	
Cornucopiae.	1026	Cyperus.	1059
Bobartia.	1027	Scirpus.	1060
Saccharum.	1028	Linagrostis.	1061
Aristida.	1029	Schoenus.	1062
Phalaris.	1030	Cenchrus.	1063
Phleum.	1031	Lygeum.	1064
Alopecurus.		2. DISTYLAE.	
Panicum.	1032	Holcus.	1065
Milium.	1033	Andropogon.	1066
Agrostis.	1034	Aegilops.	1067
Lagurus.	1035	Classis XVI.	
Stipa.	1036	Plantae Fl. relativo mo-	
Apluda.	1037	nophyto.	
Melica.	1038	A. MONOPETALAE.	
Dactylis.	1039	I. MONANTHERA.	
Aira.	1040	Naias.	1068
	1041	2. TRI.	

XXXVI DISPOSITIO GENERVM.

2) TRIANTHERAE.	Olyra.	1098
Tragia.	Mays.	1099
Feuillea.	Coix.	1100
Trichosanthes.	Sparganium.	1101
3) TETRANTHERA.	Typha.	1102
Sechium.	4. TETRANTHERAE.	
4) PENTANTHERAE.	Vrtica.	1103
Momordica.	Cupressus.	1104
Elaterium.	Thuya.	1105
Cucumis.	Viscum.	1106
Cucurbita.	Alnus.	1107
Bryonia.	Betula.	1108
Sicyos.	Morus.	1109
Ambrosia.	Buxus.	1110
Xanthium.	Sapium.	1111
5) HEPTANTHERA.	5. PENT-VEL TRIANTHERA.	
Guettarda.	Amaranthus.	1112
B. TRIPETALA.	6. HEXANTHERA.	
Sagittaria.	Pharus.	1113
C. TETRAPETALAE.	7. POLYANTHERAE.	
Argythamnia.	Abies.	1114
Pluknetia.	Pinus.	1115
D. PENTAPETALAE.	Myriophyllum.	1116
Andrachne.	Ceratophyllum.	1117
Croton.	Theligonum.	1118
Manihot.	Dalechampia.	1119
E. HEXAPETALA.	Carpinus.	1120
Solandra.	Quercus.	1121
F. APETALAE.	Corylus.	1122
I. MONANTHERAE.	Iuglans.	1123
Cynomorium.	Liquidambar.	1124
Axyris.	Fagus.	1125
Ceratocarpus.	Castanea.	1126
2. DIANTHERA.	Ricinus.	1127
Omphalandria.	Sterculia.	1128
3. TRIANTHERAE.	Acalypha.	1129
Ficus.	Platanus.	1130
Phyllanthus.	Zizania.	1131
Carex.	Hura.	1132
Zeugites.	Hippomane.	1133
Triplacum.	G. FLORE NVDO.	
	Zannichellia.	1134
	Classis	

DISPOSITIO GENERVM. XXXVII.

Classis XVII.

Plantae Fl. relatiuo di-
phyto.

A. MONOPETALAE.

Vallisneria.	1135
Ruscus.	1136
Pifonia.	1137
Zanonia.	1138
Papaya.	1139
Tamnus.	1140

B. TRIPETALAE.

Empetrum.	1141
Phoenix.	1142
Borassus.	1143
Areca.	1144
Caryota.	1145
Elate.	1146
Hydrocharis.	1147

C. TETRAPETALAE.

Fraxinus.	1148
Trophis.	1149
Gleditschia.	1150

D. PENTAPETALAE.

Irefine.	1151
Clutia.	1152
Kiggelaria.	1153
Coriaria.	1154
Gigalobium.	1155

E. HEXAPETALA.

Smilax.	1156
---------	------

F. APETALAE.

1. MONANTHERA.

Cissampelos.	1157
--------------	------

2. TRIANTHERAE.

Salix.	1158
Iuniperus.	1159
Osyris.	1160

3. TETRANTHERAE.

Batis.	1161
Hippophae.	1162
Myrica.	1163

4. PENTANTHERAE.

Lupulus.	1164
Acnida.	1165
Cannabis.	1166
Datisca est <i>Decantbera</i> .	1167
Terebinthus.	1168
Lentiscus.	1169
Antidesma.	1170

5. HEXANTHERAE.

Dioscorea.	1171
Spinacia.	1172
Rala.	1173

6. HEPT-OCT-ET PO-

LYANTHERAE.

Ephedra.	1174
Populus.	1175
Nyssa.	1176
Mercurialis.	1177
Bernardia.	1178
Cliffortia.	1179
Taxus.	1180

Classis XVIII.

Plantae Fl. nudo.

A. NVDAE.

Salkornia.	1181
Limnopeuce.	1182
Chara.	1183
Piper.	1184
Ornus.	1185
Dorstenia.	1186
Ruppia.	1187

B. FILICES.

Acrostichum.	1188
Asplenium.	1189
Polypodium.	1190
Blechnum.	1191
Adiantum.	1192
Pteris.	1193
Lonchitis.	1194
Hemionitis.	1195
Trichomanes.	1196
Osmunda.	1197
Ono-	

XXXVIII. DISPOSITIO GENERVM.

Onoclea.
Ophioglossum.
Equisetum.

1198
1199
1200

C. MVSCI.

Conferus.
Tremella.
Vinea.
Coralloides.
Lichenoides.
Selago.
Lycopodium.
Selaginoides.
Lycopodioides.
Porella.
Mnium.
Sphagnum.
Fontinalis.
Hypnum.
Bryum.
Polytrichum.
Splachnum.
Anthoceros.
Jungermannia.
Marchantia.
Targionia.
Riccia.

1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222

D. FVNGI.

Amanita.
Boletus.
Hydria.
Merulius.
Phallus.
Clathrus.
Stemonitis.
Elvela.
Peziza.
Lycoperdon.
Tuber.
Clavaria.
Isaria.
Mucor.
Byssus.

1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237

E. PLANTAE DVBIAE.

Lenticula.
Calamaria.
Subularia.
Pitularia.
Marsilea.
Sphaerocarpos.
Lichen-Agaricus.
Geratosperrum.

1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245

F. SVB MARINAE.

Alga.
Fucus.
Gongolaria.
Acetabulum.
Auricula.
Sertularia.
Alcyonium.
Spongia.
Keratophyllum.
Corallum.
Madrepora.
Lithofungus.
Tubipora.
Retepora.

1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259

APPENDIX.

Plantae nondum accurate descriptae.

Anthospermum.
Argusia.
Petrea.
Rhizophora.
Molle.
Negundo.
Begonia.
Sapota.
Brossaea.
Bucephalon.
Caesalpinia.
Duranta.
Rheedia.
Fuchsia.
Hernandia.
Hippocratea.
Leontopetaloides.
Ricinocarpodendron.
Myrsitica.
Ximenia.
Hypelate.
Simaruba.
Neanthe.
Sciodaphyllum.
Coilostephus.
Acideton.
Adelia.
Crotopetalum.
Excoecaria.

1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288

COM-



COMPENDIA CITATORVM AVCTORVM.

Allion. Spec.

CAROLI ALLIONII rariorum Pedemontii stirpium specimen I. Aug. Taur. 1755. 4 mai. c. f.

Alp. Aegypt.

PROSP. ALPINI de plantis Aegypti liber. Venet. 1592. 4. c. f.

Alp. Exot.

Eiusdem de plantis exoticis libri II. Venet. 1627. 4. c. f.

Amm. vel Amman. Comm. Petr.

IO. AMMANVS in commentariis academiae scientiarum Petropolitanae.

Amm. Ruth.

Eiusdem stirpium rariorum in imperio Rutheno sponte provenientium icones et descriptiones. Petropoli 1739. 4 mai. c. f.

Battar. Fung.

I. ANTON. BATTARRAE fungorum agri Ariminensis historia. Fauentiae 1755. 4 mai. c. f.

Boerb.

HERMANN BOERHAAVE index alter plantarum, quae in horto Lugd. Batauo aluntur. Lugd. Bat. 1727. 4. c. f.

Breyn. Cent.

JACOB. BREYNIi exoticarum stirpium centuria I. Gedani 1675. fol. c. f.

Breyn. Prodr.

Eiusdem prodromi fasciculi rariorum plantarum I et II, editi cura IOAN. PHIL. BREYNIi. Gedani 1739. 4 mai. c. f.

Brown. Jam.

PATRICK BROWNE the civil and natural history of Iamaica. London 1756. fol. c. f.

Büttn. Enum. Meth.

DAVID SIGISMVND BÜTTNER enumeratio methodica plantarum carmine IO. CHRISTIANI CVNO recensitarum. Amstelod. 1750. 8.

Burm. Afric.

IO. BURMANNI rariorum Africanarum plantarum decades. Amstelod. 1738 seqq. 4 mai. c. f.

Burm. Wach.

Eiusdem Wachendorfia. Amstelod. 1757. fol. c. f.

Burm. Zeyl.

Eiusdem thesaurus Zeylanicus, plantas in hac insula nascentes exhibens. Amstel. 1737. 4 mai. c. f.
vid. et *Plum.*

Buxbaum. Comm. Petrop.

JOH. CHRIST. BUXBAUMIUS in commentariis academ. scient. Petropolitanae.

Buxb. Cent.

Eiusdem plantarum minus cognitarum Centuria I. - V. Petropoli 1728. 4 c. f.

C. B. P.

CASPAR. BAVHINI pinax theatri botanici. Basil. 1671. 4 mai.

Caesalp.

ANDR. CAESALPINI de plantis libr. XVI. Florent. 1583. 4.

Cam. Epit.

IOACHIM. CAMERARII de plantis epitome P. A. MATTHIOLI. Francof. 1586. 4. c. f.

Catesb. Car.

MARC. CATESBY the natural history of Carolina, Florida etc. London 1731. fol. c. f.

Clus. Cur. Post.

CAROLI CLUSII curae posteriores. Antwerp. 1611. 4 c. f.

Clus. Hist.

Eiusdem historia plantarum, exoticarum. Antwerp. 1601. fol. c. f.

Col. Ecpbr.

FABII COLUMNAE mirus cognitarum stirpium *in quibus* I et II. Rom. 1616. 4. c. f.

Cal. Phyt.

Eiusdem *φυτοβιβλιον* siue plantarum aliquot historia. Neapoli 1592. 4 c. f.

Cold. Eff. in Edinb.

IOANNA COLDEN in to Essays and Obseruations physical and literary read before a Society in Edinburgh. Edinburgh. 8. c. f.

Commel. H. Amst.

IO. et CASP. COMMELINI horti medici Amstelodamensis descriptio et icones rariorum plantarum. Amstel. Tom. I. 1697. Tom. II. 1701. fol.

Cond. Am. Paris.

CONDAMINE in Hist. et Mem. de l'Académie Royale des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

Cord.

CITATORVM AVCTORVM. XII

Cord. Hist.

VALERII CORDI historiae stirpium libr. IV posthumum
cum Eiusd. Annot. in DIOSCORIDEM editi a CONR.
GESNERO. Argent. 1561. fol. c. f.

Cornut. Canad.

IACOBI CORNUTI Canadensium plantarum historia.
Parisi. 1635. 4. c. f.

Dal. Pharm.

SAMUEL DALE Pharmacologia. Lugd. Batav. 1739. 4 mai.

Dalech.

IACOBI DALECHAMPII historia generalis plantarum.
Lugdun. 1587. fol. c. f.

Dill. G. vel Giff.

JO. IACOB. DILLENII catalogus plantarum circa Giffam
nascentium; accedunt noua plantarum genera. Franco
1719. 8. c. f.

Dill. H. Elth.

Eiusdem hortus Elthamensis. Londini 1732. fol. regal. c. f.

Dill. Musc.

Eiusdem historia muscorum. Oxonii 1741. 4 mai. c. f.

Dill. Syn. vid. RAIVS.

Dod.

REMBERTI DODONAEI stirpium historiae pemptades
sex. Antwerp. 1616. fol. c. f.

Du Hamel. Arb.

DV HAMEL DV MONCEAU Traité des Arbres et Ar-
bustes. a Paris 1755. Tom. I. II. 4 mai. c. f.

Ellis.

MENR. ELLISIVS a LINNAEO citatur.

Fabric.

PHIL. CONRAD. FABRICII enumeratio methodica plan-
tarum horti medici Helmstädiensis. Helmst. 1759. 8.

Fcuill.

LOUIS FEVILLÉE Journal des Observations physiques
botaniques etc. a Paris 1714 et 1725. 4 mai. c. f.

Garc. Phil. Transf.

GARCINVS in Philosophical Transactions.

Gled. Act. Berol.

JO. GOTTLIEB GLEDITSCH in Hist. de l'Acad. des
Sciences a Berlin.

Gled. Fung.

Eiusdem methodus fungorum. Berolini 1753. 8. c. f.

Gled. Fl. Lips.

Eiusdem obseruationes quae exstant in G. R. BOEHMERI
Flora Lipsiae indigena. Lips. 1750. 8.

Gmel. Sibir.

IO. GEORG. GMELINI Flora Sibirica. Petropoli. Tom. I.
1747. Tom. II. 1749. 4 mai. c. f.

Gronow. Virg.

IO. FRIDER. GRONOVII Flora Virginica exhibens
plantas a IO. CLAYTONO lectas. L. Bat. 1739. 8.

Guett.

OVETTARD Obseruations sur les plantes. Tom. I et II.
a Paris 1748. 8.

Hall.

ALB. HALLERI enumeratio plantarum horti regii et
agri Goettingensis aucta et emendata. Goetting. 1753. 8.

Hall. Helu.

Eiusdem enumeratio methodica stirpium Helueticarum.
Tom. I. II. Götting. 1742. fol. c. f.

Hebenstr.

IO. ERNEST. HEBENSTREITII definitiones planta-
rum. Lips. 1731. 4.

Heist. Brunsw.

LAURENT. HEISTERI descriptio noui generis plantae
ex bulbosarum classe, Brunswigiae dictae. Brunswig.
1753. fol. reg. c. f.

Heist. Cat.

Eiusdem index plantarum horti academiae Iuliae 1730-
1733. 8.

Heist. Epist.

Eiusd. praefatio addita Epistolae IO. HENR. BURKHAR-
DI, qua characterem naturalem plantarum ostendit.
Helmst. 1750. 8. c. f.

Heist. Fabric. vid. Fabric.

Heist. Syst.

Eiusdem systema plantarum generale. Helmst. 1748. 8.

Herm. Par.

PAULI HERMANNI Paradisus Bataunus. Lugd. Bat.
1705. 4. c. f.

Heuch. Ind. vel Prov.

IO. HENR. HEUCHERI index plantarum horti medici
Witembergenfis. Witteb. 1711. 4. Item Noui prouen-
tus. Ibid. 1711. et 1713. 4.

Hill.

CITATORVM AVCTORVM. XLII

Hill.

JOHN HILL Natural history of Plants. London 1751.
fol. c. f.

Hofer. Act. Helv.

IOAN. HOFERVS in Actis Helueticis physico-mathema-
tico-botanico-medicis.

Hort. vel H. Eyst. vel Aich.

Hortus Eystetensis in quatuor partes diuisus per BASIL
BESLERVM 1613. fol. reg. c. f.

Hort. vel H. Mal.

Hortus Malabaricus cura HENR. RHEEDE VAN DRAA-
KENSTEIN editus. Amstelod. 1678 seqq. fol. c. f.
Voll. XII.

Hoefst.

HOVSTONVS citatur a ROYENO et LINNAEO.

I. Baub.

IOH. BAVHINI historia plantarum vniuersalis etc. Tomi
III. Ebroduni 1650. fol. c. f.

Imp.

FERRANTIS IMPERATI historiae naturalis libr. XXVIII.
Bremae 1695. 4. c. f.

Iobr.

MART. DAN. IOHRENI vademecum botanicum. Col-
bergae. f. a. 8.

Isnard.

ANTON. DANY D'ISNARD in Mem. de l'Acad. des
Sciences à Paris. Edit. Amst. in 8.

Iuss.

ANTON DE IVSSIEV in Mem. modo citatis.

Kaempf.

ENGELBERTI KAEMPFERI amoenitatum exoticarum
fasciculi V. Lemgiae 1712. 4. c. f.

Klein Monogr.

IAC. THEOD. KLEIN Tithymaloides frutescens naerii
folio. Gedani 1730. 4. c. f.

Knaut.

CHRISTIAN. KNAUTH methodus plantarum. Lips. 1716. 8.

Koenig. de Lam.

SAM. FRID. KOENIGII diss. de Lamio PLINII. Ar-
gent. 1742. 4. c. f.

Lafit. Gins.

JOSEPH. FRANC. LAFITEAU Mémoire concernant la
précieuse plante de Ginseng. à Paris 1728. 12.

Linn.

Linn. Amoen.

CAROLI LINNAEI amoenitates academicae. Holmiae
1749 seqq. 8. c. f. Tomi III.

Linn. Fl. Zeyl.

Eiusdem Flora Zeylanica. Holmiae 1747. 8. c. f.

Linn. G. ed. I.

Eiusd. genera plantarum. L. Bat. 1737. 8.

Linn. G. edit. prior.

Idem liber. L. Bat. 1742. 8.

Linn. G. edit. V.

Eiusdem genera plantarum. Editio V. Holmiae 1754. 8.

Linn. H. Cliff.

Eiusdem hortus Cliffortianus. Amstelod. 1737. fol. c. f.

Linn. Noa. Gen.

Eiusdem diff. noua plantarum genera exhibens. Holmiae
1747. 4.

Linn. Phil. Bot.

Eiusdem philosophia botanica. Stockholm. 1751. 8.

Linn. Spec. I. vel. II.

Eiusdem species plantarum To. I et II. Holmiae 1753. 8.

Linn. Syst. Nat. Edit. X.

Eiusdem systema naturae. Editio X. Holmiae 1759. 8.

Tomus II, continens regnum vegetabile.

Lob. adu.

MATTH. LOBELII stirpium aduersaria noua. Antwerp.
1576. fol. c. f.

Lob. Ic.

Eiusdem plantarum s. stirpium icones. Antwerp. 1581.
4. oblong.

Loeffl.

LOEFLINGIUS citatur a LINNAEO.

Ludw. Def.

CHRIST. GOTTL. LUDWIGII definitiones generum
plantarum. Lips. 1747. 8 mai.

Ludw. Def. ed. prior.

Idem liber edit. Lips. 1737. 8.

Magn. Char.

PETRI MAGNOLII character plantarum nouus. Opus
posthumum. Monspelii 1720. 4.

Magn. Hort.

Eiusdem hortus regius Monspelienfis. Monspel. 1697. 8. c. f.

Manet. Vir.

XAVERII MANETTI Viridarium Florentinum. Flo-
rentiae 1751. 8. *March.*

CITATORVM AVCTORVM. XLV

March. Act. Paris.

IOH. MARCHANTIVS in Mem. de l'Acad. Roy des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

Marf.

Histoire physique de la Mer par LOUIS FERDINAND Comte de MARSILLI. a Amsterd. 1725. fol. c. f.

Mart. Cent.

IOH. MARTYN historia plantarum rariorum decades IV. Londini 1728. fol. c. f.

Matth.

PETR. ANDR. MATTHIOLI opera omnia a C. SAVHINO illustrata. Ed. 2. Basil. 1674. fol. c. f.

Mich. vel Michel.

PETR. ANTON. MICHELII noua plantarum genera iuxta TOVRNEFORTII methodum disposita, Florentiae 1729. fol. c. f.

Mill. Plant.

A Sett of the figures of Plants adapted to the Gardeners Dictionary by PHIL. MILLER. fol.

Mitch.

IO. MITCHELL in Actis physico medicis Academiae naturae curiosorum.

Moehr.

PAVL. HENR. GERH. MOEHRING primae lineae, herbariati. Oldenburgi 1736. 8.

Mont. Comm. Bonon.

IOSEPHVS MONTIVS in commentariis de Bononiensi scientiarum et artium Instituto et Academia.

Mont. Gram.

Eiusdem catalogi stirpium agri Bononiensis prodromus, gramina affinia complectens. Bonon. 1719. 4. c. f.

Morif. Hist. Oxon.

ROBERTI MORISONI plantarum historiae vniuersalis Oxoniensis Tomi III. Oxon. 1715. fol. c. f.

Niff. Act. Paris.

GVILIELM. NISOLE in Mem. de l'Academie Roy des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

Oelb. Dant.

NICOLAI OELHAPII elenchus plantarum circa Danuiscum nascentium. Bisextili 1656. 8. c. f.

Petit. Epist.

FRANCISCI PETIT. Trois lettres d'un Médecin des hospitaux du Roy a un autre Médecin de ses amis. a Namur. 1710. 4.

Petin.

Petiv. Gaz.

JACOB PETIVERII Gazophylacii naturae et artis decades X. Lond. 1702. fol. c. f.

Petiv. Mus.

Musei Petiueriani centuriae decem. Londini 1692. 8.

Pison.

WILHELM. PISON. historia naturalis Indiae. Amstelod. 1658. fol. c. f.

Pis. Mant.

Eiusd. Mantissa aromatica, quae in praecedenti libro exstat.

Pluckn.

LEONHARD. PLUCKNET phytographia s. stirpium illustriorum icones. Pars I-IV. Lond. 1691. 4 mai.

Eiusdem Almagestum botanicum s. phytographiae onomasticon. Lond. 1696. 4. Mantissa almagesti botanici. ibid. 1700. Amaltheum botanicum. ibid. 1705. 4.

Plum. G.

CAROLI PLUMIER noua plantarum Americanarum genera. Paris. 1703. 4. c. f.

Plum. a Burm. edit.

Eiusdem plantae Americanae, quas in lucem edidit IOH. BURMANNVS Amstel. 1755. fol. c. f. Fasc. I-X.

Pont. Auth.: vel Diff.

IULII PONTEDERAE Anthologia acc. Dissertationes XI. Patauii 1720. 4. c. f.

Pont. Epist.

Eiusdem compendium tabularum botanicarum, acc. Epist. ad GVIL. SHERARDVM. Patauii 1718. 4.

Rai.

IOH. RAI methodus plantarum aucta. Londin. 1733. 8.

Rai. Hist.

Eiusdem historia plantarum. Londini 1686. fol. Tomi III.

Rai. Syn. III.

Eiusdem synopsis methodica stirpium Britannicarum. Edit. III. auctior edita a DILLENIO. Londin. 1724. 8. c. f.

Riu. Mon.

AVG. QVIRIN. RIVINI ordo plantarum flore monopetalo irregulari. Lipsf. 1690. fol. c. f.

Riu. Tetr.

Eiusdem ordo plantarum, quae sunt flore irregulari tetrapetalo. Lipsf. 1691. fol. c. f.

Riu. Pent.

Eiusdem ordo plantarum, quae sunt flore irregulari pentapetalo. Lipsf. 1699. fol. c. f.

Riu.

CITATORVM AVCTORVM. XLVII

Rin. Hex.

Eiusdem ordo plantarum, quae sunt flore irregulari hexapetalo. Lipsi. fol. c. f.

Roy.

ADRIAN. VAN ROYEN Florae Leydenfis prodromus. L. Bat. 1740. 8.

Rudb. Aët. Vpf.

OLAVS RUDBECKIUS in actis Vpfaliensibus in 4. editis.

Rumph. Amb.

GEORG. EVERH. RUMPHII herbarium Amboinense editum a IO. BURMANNO. Amstelod. 1741 seqq. fol. c. f. Tomi VI.

Rupp.

HENR. BERNH. RUPPII Flora Ienensis quarta vice auctior et emendatior edita ab ALB. HALLERO. Ienae 1745. 8. c. f.

Rupp. ed. II.

Idem liber. Francof. et Lipsi. 1726. 8. editus.

Sauu. Monsp.

FRANCISC. de SAVVAGES methodus foliorum. f. plantae Florae Monspeliensis. a la Haye 1751. 8. c. f.

Scheuchz.

IOH. SCHUCHZERI Agrostographia. Tiguri 1719. 4. c. f.

Schreib. Aët. Erud.

IOH. FRID. SCHREIBER in actis Eruditorum Lipsiensibus.

Segu. Ver.

IOH. FRANC. SEGVIERII plantae Veronenses. Veronae 1745 seqq. 8. c. f. Tomi III.

Sesl. Epist.

VITALIANO DONATI della storia naturale marina dell' Adriatico, giunta vna lettera del LIONARD SESLER in Venezia 1750. 4 mai. c. f.

Shaw.

THOMAS SHAW Travels or Observations relating to several parts of Barbary and the Levant. Oxford. 1738. fol. c. f.

Siegesb.

IOH. GEORG. SIEGESBECKII primitiae Florae Petropolicanae. Rigae 1736. 4.

Sloan.

HANS SLOANE. A Voyage of the Isles Madera, Barbados etc. London 1707 seqq. fol. c. f. Tomi II.

Tab.

XLVIII COMPEND. CITAT. AVCTOR.

Tab. vel Tabern.

JAC. THEOD. TABERNAEMONTANI *Neu vollkommenes Kräuterbuch vermehrt durch* CASPAR. BAVHINVM. Basf. 1731. fol. c. f.

Tourn.

JOSEPH. PITTON. TOURNEFORTII institutiones rei herbariae. Edit. 3. cura ANT. de IVSSIEU edita. Paris. 1719. 4 c. f.

Tourn. Aët. Par.

Idem in Mem. de l'Academie Roy, des Sciences a Paris. Edit. Amst. in 8.

Tourn. Cor.

Eiusd. corollarium institutionum rei herbariae. Par. 1705. 4.

Tourn. Voy.

Eiusdem Relation d'un Voyage de Levant. a Lyon. 1717. 8. c. f. Voll. 3.

Trag.

HIERON. TRAGI historia stirpium. Argentinae 1552. 4.

Trew.

CHRISTOPH. JAC. TREWIVS in commercio literario Noribergenfi.

Trew Plant. Dec.

Eiusdem plantarum selectarum decuriae 1750 seqq. fol. c. f. ill.

Vaill. Aët. Par.

SEBASTIAN VAILLANT in Mem. de l'Acad. Roy des Sciences a Paris. Edit. Amst. in 8.

Vaill. Par.

Eiusdem Botanicum Parisiense publié par Mr. BOERHAAVE. Leid. 1727. fol. c. f.

Vaill. Serm. de Fl.

Eiusdem Sermo de structura floris. L. Bat. 1728. 4.

Vesl. Aegypt.

IOH. VESLINGII Observationes et notae ad PR.-ALPINE libr. de plantis Aegypti. Parauii 1638. 4.

Watf. Phil. Trans.

GVIL. WATSON in Philosoph. Transact.

Zinn.

IOH. GOTTFR. ZINNII catalogus plantarum horti academici et agri Goettingensis. Goetting 1757. 8. c. f.

Zinn. Gem. Coett.

Idem in commentariis societatis regiae scientiarum. Goettingensis.





CLASSIS I.

Plantae flore involuto, perfecto, monopetalo, simplici, regulari.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

1. LILAC. *Tourn.* 601. SYRINGA. *Rupp.*
24. *Linn.* Ed. V. n. 22.

Calix brevis, tubulosus, quadridentatus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quadrifido; stamina intra tubum; stigma bifidum; capsula compressa, acuminata, bilocularis, semina margine membranacea, compressa, solitaria continet. *Flores racematim dispositi.*

2. OLEA. *Tourn.* 598. *Linn.* Ed. V. n. 20.

Calix minor, tubulosus, quadridentatus, deciduus; corollae tubus brevis, limbus quadrifidus; stigma bifidum; fructus oblongus vel subrotundus, sub pulpa pingui nucem continet, unico semine foetam. *Folia oblonga, semper virentia.*

A

3. PHIL-

3. PHILLYREA. *Tourn.* 596. *Linn.* Ed. V.
n. 19.

Calix minimus, quadridentatus, persistens; corolla campaniformis, quadrifida; stigma simplex; bacca globosa, monophyrena. *Folia coniugata, semper virentia.*

4. CHIONANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 21.

Calix monophyllus, parvus, quadripartitus, persistens; corollae tubus brevissimus, limbus quadrifidus, laciniis angustissimis; stamina tubo inserta, quandoque tria; stigma trifidum; bacca officulum striatum continens.

5. IASMINVM. *Tourn.* 587. *Linn.* Ed. V.
n. 17. GELSEMINVM. *I. Bauh.* II. 101.

Calix monophyllus, brevis, tubulosus, quinqueidentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; stamina tubo accreta; stigma bifidum; fructus pulposus, bilocularis, vel didymus, semina bina continet. *Folia vel pinnata, vel ternata.*

NYCTANTHES *Linn.* Ed. V. n. 16. *Hall. Goett.* 233. *Calicis et corollae limbo octofido, a praecedenti differt, ast propter hanc unicam notam non debet distingui, cum et in hoc, et priori genere species numero laciniarum variant.*

6. LIGVSTRVM. *Tourn.* 596. *Linn.* Ed. V.
n. 18.

Calix monophyllus, exiguus, quadridentatus; corolla infundibuliformis, quadrifida; stylus brevissimus; stigma bifidum; fructus pulposus, uni-vel bilocularis; semina quaterna, angulosa. *Folia opposita, decidua; flores racemosi.*

7. ERAN-

7. ERANTHEMVM. *Linn. Ed. V. n. 23.*

Calix exiguus, monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quadri vel quinquepartito; antherae extra tubum eminent; stigma simplex; fructus ignotus. *Flores spicati, bracteis suffulti.*

B. TRIANTHERAE

MONOSTYLAE

8. BOERHAAVIA. *Vaill. Serm. de flor.*

p. 53. *Linn. Ed. V. n. 9. ANTANISOPHYL-*

LVM. Vaill. Act. Paris. 1722. p. 190.

PLUMBAGINOIDES. Boerb.

II. 268.

Calix ovarium cingens, minimus, quinquefidus; corolla campanulata, erecta, quinquefida, laciniis emarginatis; stigma globosum; semen unicum, angulosum.

Ad monantheras Linnaeus, ad triantheras Ludwigius retulit, tot etiam numeravit in specie diffusa Brown: lam. p. 123., quae penes nos semper monanthera fuit; species autem scandens dianthera est.

9. CROCVS. *Tourn. 350.*

Spathae duae alternae, florem, e terra prorumpentem, cingunt; corolla tubo longo, tenui e radice surgens, in sex lacinias profundas, oblongas, erectas, concavas diuisa; antherae sagittatae; ovarium infra tubum floralem; stigmata tria, convoluta, ferrata, *in officinali specie longiora*; capsula subrotunda, trigona, trilocularis, semina plura, rotunda continens. *Radix bulbosa, fere solida, maior effoeta minorem sustinet fertilem; folia graminea, angusta, linea alba notata.*

A 2

10. BVL-

10. BVLBOCODIVM. *Tourn. Cor. p. 50.*

Cum Croco quodammodo, et radice etiam conuenit; spatha vero diphylla est; corolla tubo fere carens, profunde sexfida, hexapetaloides; ouarium in medio corollae positum.

CROCVS *Linn. Ed. V. n. 53. utrumque genus coniungit.*

11. CASSYTHA. *Linn. Ed. V. n. 52.*

Calix minimus, tridentatus, persistens; corolla tripartita, cui filamenta nouem, glandulas nectariferas sustinentia, adhaerent; stigma acutum; bacca ouata, monopyrena. *Habitus Cuscutae.*

12. COMOCLADIA. *Brown. Lam. p. 124.*

Calix monophyllus, paruus, fere tripartitus; corolla tripartita, patens, laciniis ouatis, incisuris calicis oppositis; stamina ex incisuris corollae orta; ouarium umbilico carnosio cinctum, stylo vix villo, stigmate obtuso praeditum; bacca oblonga, vnica nuce biloba foeta.

C. TETRANTHERAE

1. MONOSTYLAE.

Sequentes plantae a non nullis stellatae dicuntur, ob folia, stellatim ex quouis caulis et ramorum nodo prouenientia.

Stamina ex interstitiis segmentorum corollae oriunda; stylus superius bifidus.

Ouarium sub flore haeret, et calice vix conspicuo quadridentato coronatur.

RVBIA quoque huc referri posset, sed ob fructum pulposum paullo inferius collocanda.

13. GAL-

MONOPETALAE REGVL. 5

13. GALLIVM. GALIVM Hall. Helu. 458.

Goett. 187.

Calix minimus, quadripartitus; corolla quadrifida, plana, vel leuiter concaua, tubo carens; fructus ficcus gemellus, glaber, vel hirsutus, vel tuberculatus.

Hoc genere cum Hallero coniungimus GALIVM Tourn. 114. APARINEN Tourn. 114. CRVCIATAM Tourn. 115, et VALANTIAM Tourn. Act. Paris. 1706. p. 85.

Linnaeus in priori Edit. n. 98. APARINEN separauit, GALLIVM et CRVCIATAM nomine GALLII n. 97. coniunxit, in Ed. V. vero n. 117. APARINEN et GALIVM combinauit, et CRVCIATAM ad VALANTIAM n. 1019 reduxit

Corolla in his omnibus eadem est ac similis, semina vero variant; et si ad ea attendere vellemus, plura constituenda forent genera. Nec ad sexum respiciendum erit, cum ubique in his steriles fertilibus misti inueniantur flores, maresque non semper trifidi et tribus antheris, sed aequae quadrifidi, quatuorque antheris instructi saepe adsint. Haec sexus differentia forte morbosa erit conditio.

Ad hoc genus porro pertinet:

MOLLVGO C.B.P. 334. Boerb. I. 148. quae folia nec aspera nec villosa habet.

GALLIOIDES Knauth. p. 35. quae corolla est trifida, et

CRVCIATAE spicatae Boerb. I. 148.

14. RVBEOLA. Tourn. 130. Hall. Helu. 457.

CRVCIANELLA Linn. Ed. V. n. 118.

Calix triphyllus; corolla infundibuliformis, calice longior, segmentis inflexis; semina duo, connata, oblonga.

A 3

Huc

Huc, non vero ad GALLIVM pertinet MATRISYLVIA Trag. p. 496.

HOVSTONIA Linn. Ed. V. n. 116. ad RVBEOLAM proxime accedit, licet calix quadridentatus sit. Si vero capsulam vere bilocularem et bivaluem gerit, singulare constituat genus.

15. ASPERVLA. Ludw. Def. n. 13.

Hall. Helu. 457.

Flores in fastigio caulium umbellatim dispositi, foliis floralibus ciliatis cincti, de reliquo RVBEOLAE similes; semina plerumque globosa.

SHERARDIA Dill. Gen. p. 96. Linn. Ed. V. n. 112. DILLENIA Heist. Cat. 1730. p. 37. Seminibus binis coalitis, singulis calice tridentato coronatis, a praecedenti differt, et vel huc, vel potius cum Dillen. in H. Elth. ad SPERMACOCEN referatur.

Hall. Helu. 457. SHERARDIAM separavit, in H. Goett. p. 186. ad ASPERVLAM retulit.

ASPERVLA Linn. Ed. V. n. 113. nonnullas quoque RVBEOLAE species comprehendit.

ASPERVLA Zinn. p. 229. ASPERVLAM Linn. SHERARDIAM Linn. et RVBEOLAM Tourn. coniungit.

16. SPERMACOCE. Dill. H. Elth. p. 370.

Linn. Ed. V. n. 111.

Calix minimus; corolla cylindracea, quadripartita; semina duo connata, bicornia. Folia coniugata; flores alares, verticillati, non raro in summitate in capitulum collecti.

17. KNOXIA. Linn. Ed. V. n. 115.

Calix tetraphyllus, ovario insitens, deciduus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, limbo

limbo quadripartito; stigmata duo capitata; fructus globosus in duo resolvitur femina, introrsum plana, externe conuexa, striata.

18. AVICENNIA. *Linn. Ed. V. n. 125.*

ANACARDIVM *C. B. P. 511. OEPATA*

H. Mal. T. IV. p. 95.

Calix quinquefidus, persistens; corolla plana, quadrifida; fructus vnilocularis, ouatus, coriaceus, stylo persistente acuminatus, non dehiscens; semen compressum, unicum.

19. CENTVNCVLVS. *Dill. Gen. p. 111.*

Linn. Ed. V. n. 135. ANAGALLIDA-

STRVM Mich. p. 14.

Calix quadripartitus, patens, corolla maior; corolla rotata, quadripartita; stylus persistens; capsula globosa, vnilocularis, horizontaliter dehiscens; femina exigua, *Folia alterna.*

20. SCOPARIA. *Linn. Ed. V. n. 134.*

SAMOLOIDES *Boerb. II. 265.*

Calix in quatuor scabra segmenta diuisus; corolla caua, quadrifida; stamina aequalia; stigma acutum; capsula oblonga, vnilocularis, bivaluis; femina copiosa.

21. CAPRARIA. *Herm. Par. p. 110.*

Linn. Ed. V. n. 686.

Calix oblongus, persistens, quinquepartitus, laciniis linearibus; corolla campanulata, quinquefida; stamina duo paullo breuiora; stigma cordatum, bialue; capsula bilocularis; femina plurima.

CAPRARIA *Linn. Ed. prior. n. 636. utrumque genus coniungit; optime vero separatim assumitur.*

22. SANGVISORBA. *Rupp.* 3. et 63. *Linn.*
Ed. V. n. 136. PIMPINELLA *Tourn.* 157.
Hall. Helu. 469. *Goett.* 197.

Calix bifolius, ovarium quadrangulum continens; corolla plana, ovario insidens, profunde diuisa, ferme tetrapetala, persistens; stigmata duo plumosa; fructus bilocularis; semina oblonga. *Flores in spicam densam digesti.*

POTERIVM *Linn.* *Ed. V.* n. 948. SANGVISORBVLA *Heist. Syst.* II. et *stamina plura, et flores nonnullos ovario abortiuo praeditos ostendit, ob summam tamen habitus conuenientiam huc cum Hallero referatur.*

23. BVCHNERA. *Linn.* *Ed. V.* n. 690.

Calix tubulosus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, tenui, arcuato, limbo breui quinquefido; stamina duo reliquis breuiora; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, apice dehiscens; semina angulosa.

24. BVDDLEIA. *Houff.* et *Linn.* *Ed. V.* n. 131.
 OPHIOXYLON *Pluckn.* *Tab.* 210.

Calix minimus, quadridentatus, persistens; corolla semiquadrifida, ampla; stamina laciniis corollae inserta; stylus petalo breuior; capsula oblonga, bilocularis; semina copiosa, exigua. *Flores spicati.*

25. POLYPREMVM. *Linn.* *Ed. V.* n. 128.

Calix tetraphyllus, persistens, foliolis interne coloratis; corolla rotata, quadripartita; stigma truncatum; capsula ouata, bilocularis, septo contrario, bivaluis; semina copiosa.

26. CI-

26. CITHAREXYLON. *Pluk. Tab. 161.*

Linn. Ed. V. n. 678.

Calix monophyllus, campanulatus, striatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo calice multum longiore, limbo rotato, quinquepartito, supra villosa; stigma capitatum, bifidum; capsula bilocularis; semina subrotunda.

Brownius lam. p. 264. rudimentum quinti staminis et baccam nucibus binis bifidis bilocularibus refertam describit.

27. HEDYOTIS. *Linn. Ed. V. n. 110.*

Calix monophyllus, quadrifidus, ovario insidens; corolla infundibuliformis, semiquadrifida; stigma duplex; capsula globosa, bilocularis, iuxta calicem persistentem rima transversali dehiscens; semina nonnulla angulosa.

AVRICULARIA *Dal. Pharm. p. 160. et VALERIANELLAE species Burm. Zeyl. p. 227. huc pertinent.*

28. PLANTAGO. *Tourn. 126. Linn. Ed. V.*

n. 133.

Calix monophyllus, minimus, profunde quadrifidus; corolla infundibuliformis, tubo globoso, cylindraceo, limbo quadripartito, stellato; stamina longa; capsula ovata, nonnihil acuminata, bilocularis, horizontaliter dehiscens; semina exigua. *Flores spicati; caules aphylli.*

PSYLLIVM *Tourn. 128. caule folioso et ramoso, nec non CORONOPVS Tourn. 128. foliis longis pinnato-dentatis, a PLANTAGINE tantum differunt, et optime huc a Linnaeo reducuntur.*

Kaius p. 104. et Rupp. p. 88 ad tetrapetalas referunt, quia fructus increfcent corollam tabescentem

in quatuor partes diuellit, sed florendi tempore eadem perfecte cohaeret, infundibuliformis est, et fructus auctus eandem cylindraceo-globosam efficit.

29. EXACVM. Linn. Ed. V. n. 132.

Calix tetraphyllus; corolla ex tubo subgloboso quadripartita; stigma capitatum; capsula et calice et corolla persistente cincta, subrotunda, bilocularis; semina plura, thalamo medio affixa.

Si fructus horizontaliter dehiscit, esset Plantagini similis.

30. LINNAEA. Linn. Ed. V. n. 692. SERPILLIFOLIA Buxb. Act. Petropolit. T. II. p. 346. OBOLARIA Siegesb. 79.

Foliola quatuor fructum, calicis instar, succingunt; calix quinquefidus, ovario insistent; corolla semiquinquefida; stamina duo reliquis longiora; stylus inclinatus; stigma globosum; capsula bilocularis; semina solitaria, subrotunda.

31. SIBTHORPIA. Linn. Ed. V. n. 693.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla patens, quinquepartita, laciniis rotundis; stigma capitatum; capsula orbiculata, compressa, bilocularis, bivalvis; semina quaedam oblonga.

32. DIODIA. Linn. Ed. V. n. 114.

Calix ovario impositus, bifolius; corolla tubulosa, limbo paruo quadripartito, laciniis aequalibus; stigma bifidum; capsula calice persistente coronata, oblonga, tetragona, bilocularis; semina solitaria, oblonga.

Linnaeus in priori Edit. n. 609. didynamiis annumeravit plantam, corollamque bilabiatam descripsit.

33. BLAE-

33. BLAERIA. *Linn. Ed. V. n. 130.*

Calix quadrifidus; corolla tubulosa, tubo calicis longitudine, limbo paruo, quadrifido, reflexo; antherae emarginatae; stylus corolla multo longior; capsula quadrangularis, quadrilocularis; femina subrotunda.

Habitu quidem ad ERICAM accedit, vario tamen modo ab eadem diuersa.

34. SARCOCOLLA. *Linn. Syst. Nat. Ed. I. PENAEA Linn. Ed. V. n. 129.*

Calix bifolius, coloratus, deciduus; corolla campanulata, limbo quadrifido; stylus quatuor membranis alatus, stigma cruciforme; capsula tetragona, stylo persistente ornata, quadrilocularis, quadriualuis, in quolibet loculo femina duo.

35. CISSVS. *Linn. Ed. V. n. 137.*

Calix monophyllus, minimus, integerrimus; corolla femiquadrifida; stigma simplex; bacca rotunda, semine vnico foeta.

36. PAVETTA. *H. Mal. T. IV. p. 19. Linn. Ed. V. n. 124.*

Calix ouarium cingens, quadridentatus, minimus; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo quadripartito; stylus corolla multum longior; bacca subrotunda, monopyrena.

IXORA Linn. quam ad IASMINVM retulit Burm. Zeyl. p. 125, ad PAVETTAM reducitur a Brown. Jam. p. 142. Flos in utroque genere idem est, baccam vero unilocularem et semina quatuor in Prior. Edit. n. 101, bilocularem autem et semina duo angulosa in Ed. V. n. 122 descripsit Linnaeus. Ast semen solitarium esse, modo basi quadrifidum concedit Burm. in Fasc. VII. Plant. Plum. p. 150.

et

et Brownius, qui etiam addit baccam calice coronatam et stylum in duo stigmata diuisum esse.

37. CATESBAEA. Linn. Ed. V. n. 121.

Calix monophyllus, minimus, quadridentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quadrifido; stigma simplex; ovarium subrotundum, calice coronatum, fit bacca unilocularis, seminibus angulosis foeta.

Calicem et corollam quinquefidam, stamina inaequalia, et stigma vaginatum describit Brown. lam. p. 142.

38. ERIPHIA. Brown. lam. p. 270.

Calix monophyllus, ventricosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, leniter ampliata, in quinque paruas subrotundas lacinias diuisa; stamina cum rudimento quinti arcuata, conniuentia, antheris agglutinatis; stigma bifidum; bacca globosa, calice tecta et coronata, unilocularis, bifariam longitudinaliter notata; semina plurima, minutissima.

39. CALLICARPA. Linn. Ed. V. n. 127.

SPHONDYLOCOCCOS Mitchell. Eph.

N. C. p. 128.

Calix monophyllus, campanulatus, quadrifidus; corolla tubulosa, limbo quadrifido; stamina corolla longiora; stigma obtusum; bacca globosa, glabra, semina quatuor compressa continens.

40. LYGISTVM. Brown. lam. 142.

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus; corolla tubulosa, tubo longo, limbo quadripartito; stamina tubo adnata; stylus bipartitus;

tus; bacca globosa, quadrilocularis; semina quatuor, oblonga.

Styli diuisiones denuo bifidas, et ita stigmata quatuor adesse in descriptione legimus, in icone vero duo modo stigmata videmus, nec fructus delineatio descriptioni accurate respondet.

41. MITCHELLA. Linn. Ed. V. n. 126.

CHAMAEDAPHNE Mitch. G. 27.

Flores duo vni insunt ovario; calix quadridentatus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quadripartito, intus hirsuto; stigmata quatuor; ovarium didymum fit bacca bipartita, semina quatuor compressa continens.

42. RVBIA. Tourn. 113. Linn. Ed. V. n. 119.

Calix ovarium continens, quadridentatus, minimus; corolla campaniformis, patens, quadrifida vel quinquefida; stamina quandoque quinque; stylus profunde bifidus, et fere duplex; fructus est bacca duplex, quarum singula semen umbilicatum continet. *Folia verticillata.*

43. RANDIA. Linn. Ed. V. n. 195.

Brown. Jam. p. 143.

Calix monophyllus, quinquedentatus, persistens; corolla monopetala, tubulosa, tubo longo, limbo amplo, quinquefido; stylus in duo stigmata diuisus; bacca globosa, cortice sicciori tecta; in pulpa semina sex vel plura, orbiculata, compressa haerent.

Antheras quinque Linnaeus, quatuor vero Brownius descripsit, ast in icone Ebreti sex adparent; Brownius calicem truncatum et corollam quadripartitam dixit, Ebretus vero calicem quinquefidum et corollam

corollam sexpartitam sistit, quae differentia forte ex falsa iconum citatione dependet.

44. PETESIA. *Brown. Iam. p. 143.*

Calix monophyllus, quadridentatus, ovarium cingens; corolla tubulosa, limbo quadripartito; stamina tubo inferne accreta; stigma acutum; bacca globosa, coronata, bilocularis, binis nucleis referta.

45. COCCOCIPSILVM. *Brown. Iam.*

p. 144.

Calix monophyllus, in quatuor angustas laciniās ad basin fere sectus; corolla tubuloso infundibuliformis, limbo patente, quadrisido; ovarium calice tectum; stylus in apice bipartitus; pars infima calicis cum ovario concrescit et baccam sphaericam bilocularem, laciniis calicis coronatam sistit; semina plurima, parva.

46. SICELIVM. *Brown. Iam. p. 144.*

Calix campanulatus, inferne parum ventricosus, ovarium continens, collo coarctatus, quatuor crenis notatus; corolla similis, longior modo, et profundius diuisa; stylus corolla longior, ad medium diuisus; bacca sphaerica, bilocularis, intra calicem sita; semina plurima.

47. SIPHONANTHVS. *Linn. Ed. V.*

n. 120. SIPHONANTHEMVM Amman.

Ruth. p. 214.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo tenui, longissimo, limbo quinquefido; antherae triangulares; stigma simplex; fructus sistit quatuor

tuor baccas, calici insistentes, quae semina solitaria, subrotunda continent.

48. SCVRRVLA. *Linn. Ed. V. n. 123.*

Calix nullus; corolla tubulosa, semiquadrifida; stamina corollae inserta; ovarium, sub flore positum, mutatur in baccam turbinatam. *Planta parasitica; flores alares.*

Definitio a Brownio Lam. p. 197 data, recedit ab hac, dum calix duplex, ovarii triphyllus, floris, margo ovarii, integer; corolla hex vel pentapetala, petalis conniuentibus; stamina sex vel quinque; bacca nucleo unico referta describitur.

2. DISTYLAE.

49. CVSCVTA. *Tourn. 652. Linn. Ed. V. n. 156.*

Calix parvus, succulentus, quadragonus, quadrifidus; corolla campaniformis, quadrifida; squamulae quatuor ad basin corollae adnatae; fructus est capsula subrotunda, bilocularis, horizontaliter dehiscens, in quolibet loculo semina duo. *Caules volubiles, aphylli, parasitici; flores in capitula collecti.*

50. BASELLA. *Hort. Mal. T. VII. p. 45. Linn. Ed. V. n. 343.*

Calix succulentus, quinquedentatus; corolla parva, campaniformis, quinquefida; *stamina et pistilla interdum in diuersis floribus; fructus pulposus unicum semen continet. Habitus scandens; folia succulenta.*

Cum CVSCVTA coniunxit Linn. Ed. prior. n. 124.

Chara-

*Charactèrem genericum aliter paullo describit Linnaeus, scil. Calix nullus; corolla sexfida, basi car-
nosa, laciniis duabus exterioribus latioribus; sta-
mina quinque; styli tres; corolla succulenta clausa,
unicum semen continens.*

3. TETRASTYLAE.

51. COLDENIA. Linn. Ed. V. n. 159.

Calix tetraphyllus; corolla infundibulifor-
mis; stamina tubo inserta; ouula quatuor, tot-
idem stylis ornata, mutantur in femina scabra,
stylo persistente rostrata.

52. AQUIFOLIVM. Tourn. 600. AGRI- FOLIVM Rai. 160. ILEX Linn. Ed. V. n. 158.

Calix parvus, quadridentatus; corolla plana,
quadrisfida; fructus subrotundus, baccatus; se-
mina quatuor, triquetra.

DODONAEA Plum. G. 20. quae unam partem
numeri in omni fructificatione excludit, huc refer-
tur a Linnaeo.

D. PENTANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

53. SERIPHIVM. Linn. Ed. V. n. 894. HELI- CHRYSOIDES Vaill. Atl. Par. 1719. p. 296. BREYNIA Petiu. Gaz. p. 2 et 9.

Calix duplex, exterior pentaphyllus, tomen-
tosus, interior pentaphyllus, glaber, longior;
corolla ovario insistent, infundibuliformis, calice
interiori brevior, quinquefida; filamenta libera,
antherae in tubum coalitae; stigma bifolium;
calix clausus semen oblongum continet.

Hoc

Hoc genus partim ad ARTEMISIAM Linn. in H. Cliff. p. 403. partim ad STOEIBEN Royen. p. 146. reduxerunt.

54. CORYMBIVM. Linn. Ed. V. n. 896.

Calix tetraphyllus, foliolis binis majoribus, angulosis, binis minimis; corolla tubo brevissimo, limbo quinquefido instructa; filamenta libera, antherae in cylindrum coalitae; ovulum corolla coronatum, calice cinctum, semen unicum, oblongum, lanatum sistit.

Ex lege methodi, dum modo unicus flos calice continetur, haec duo genera huc debent referri, licet summa analogia sit cum floribus compositis.

55. MIRABILIS. Rupp. 1. Linn. Ed. V. n. 215.
IALAPPA Tourn. 129. Hall. Goett. 211.
NYCTAGE Roy. 417.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla ex basi globosa, quam nectarium falso dicunt, infundibuliformis, tubo longo, tenui, sensim in limbum plicatum extensa; stigma globosum; semen coronatum, sub duro tegmine, ex basi globosa corollae enato, nucleum farinaceum continet. Radix carnosa; folia opposita.

Cum radix IALAPPAE offic. non ex hac, sed CONVULVULI specie desumatur, nomen MIRABILIS adsumsimus.

56. PLVMBAGO. Tourn. 140. Linn. Ed. V. n. 196. DENTELLARIA Rupp. 2.

Calix tubiformis, monophyllus, quinque-dentatus, hispidus, et tuberculis aspersus, persistens;

sistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; filamenta staminum inferne latiora; stigma quinquefidum; semen unicum oblongum.

Quae sequuntur plantae tetraspermae a non nullis asperifoliae dicuntur, licet tantum in plurimis, non vero omnibus folia aspera inueniantur. Stamina quinque petali tubo interius adhaerent; stylus simplex. Semina quatuor, thalamo fungoso, in fundo calicis sito, affixa, integumentum, quo involuta sunt, vix deponunt.

ECHIUM et LYCOPSIS, nisi vere irregularem corollam haberent, optime huc referri possent.

57. BORRAGO. Tourn. 133. Linn. Ed. V. n. 172.

Calix monophyllus, expansus, laciniis angustis profundis; corolla fere sine tubo rotata, profunde quinquefida, segmentis cuspidatis; eminentiae squamosae decem, quarum quinque emarginatae coronam quasi faciunt, quinque lata basi assurgunt, et staminibus adstant; semina rugosa, viperino capiti similia.

58. BORRAGINOIDES. Boerb. I. 188.

CYNOGLOSSOIDES Isnard. Act. Paris. 1718. p. 256. BORRAGINELLA Siegesb. 20.

Calix pentagonus, inferius in quinque alas acutas desinens; corolla tubulose rotata, in ortu segmentorum maculis quidem, nullis vero squamis ornata; semina interna parte crenata.

Ad praecedens genus retulerunt Linnaeus, Hallerus Goett. p. 225. alique, sed evidentissimi adsunt, distin-

distinctionis characteres, et si haec duo genera, certe plura alia, conjungenda essent.

59. BVGLOSSVM. Tourn. 133. ANCHUSA
Linn. Ed. V. n. 167.

Calix erectus, segmentis profundis, angustis; corolla infundibuliformis, tubo longo, segmentis limbi orbicularibus, orificio tubi quinque squamulis clauso; semina obtusa; oblonga.

ANCHUSA Raj. p. 58. est BUGLOSSI species radice rubra.

LYCOPSIS, a Ludwigio huc relata, vid. in classe sequenti.

60. CYNOGLOSSVM. Tourn. 139.

Calix monophyllus, in quinque profundas lacinias dissectus; corolla tubo breui, segmentis orbicularibus, in officinali specie erectis, in aliis magis expansis, squamae quinque in medio tubo, loco harum quandoque modo plicae ab ipsa corolla factae; semina plana, integumentis asperis tecta.

LAPPULA Riv. CYNOGLOSSOSPERMUM Siegesb. p. 40. a Linnaeo ad LITHOSPERMUM refertur, melius propter echinata semina huc reposuit Hall. Helu. p. 521.

GUETTARDA Manett. p. 36. quae BVGLOSSVM angustifolium semine echinato Tourn. sistit, corolla exigua, calice comprehensa et semine nudo differt, et a Linnaeo nunc ad LITHOSPERMVM, nunc ad MYOSOTIDEM refertur, optime cum Hall. Goett. p. 222, ad CYNOGLOSSVM amandatur.

CYNOGLOSSOIDES Siegesb. p. 40. huc quoque pertinet.

OMPHALODES *a* Linn. Ed. V. n. 168. *et* Zinn.
p. 258. *ad* CYNOGLOSSVM *reducitur*.

61. CERINTHE. *Tourn.* 79. *Linn.*
Ed. V. n. 171.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis inaequalibus, profundis; corolla tubuloso-ventricosa, quinquedentata, denticulis vel conniventibus, vel apertis; fructus constat testis duabus, singulis in duo loculamenta, non dehiscencia, diuisis; semina quatuor oblonga. *Folia plerumque glauca, verrucosa; flores penduli.*

CERINTHOIDES Boerb. I. 196. *huc referri poterit, licet quatuor distincta semina adpareant.*

62. SYMPHYTVM. *Tourn.* 138. *Linn.*
Ed. V. n. 170. CONSOLIDA *Rupp.* 8.

Calix minor, profunde quinquefidus, segmentis acutis; corolla cylindracea, tubo ventricoso, limbo quinquefido; squamulae quinque, tubo accretae, conniuentes; semina gibba, acuminata, polita. *Folia magna, cuspidata, decurrentia.*

63. LITHOSPERMVM. *Tourn.* 137.
Linn. Ed. V. n. 166.

Calix ad basin fere quinquefidus, segmentis acutis, carinatis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, faux plicis murita; stigma bifidum; semina quatuor subrotunda, polita, durissima.

MILIVM SOLIS *Offic. est species hujus generis.*

64. PVL-

64. PVLMONARIA. *Tourn.* 136. *Linn.*
Ed. V. n. 169.

Calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, ex tubo longiori in limbum quinquefidum, concavum expansa, laciniis rotundis, erectis, in fauce squamulae breues, pilosae; semina subrotunda, splendentia.

65. OMPHALODES. *Tourn.* 140. OMPHALIA *Siegesb.* 80. VMBILICARIA *Heist.*
Fabric. 42.

Calix profunde quinquefidus; corolla ex tubo breviori rotata, quinquefida, laciniis rotundis, squamae quinque ad orificium tubi; capsulae quatuor cauae, umbilicatae, semina plana continent.

Ad CYNOGLOSSVM retulit Linnaeus.

OMPHALOSPERMUM *Siegesb.* p. 81. *buc refer.*

66. HELIOTROPIVM. *Boerb.* I. 190. *Linn.*
Ed. V. n. 164.

Calix tubulosus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, tubo non squamulis, sed plicis clauso; semina quatuor ovata, acuminata. *Flores in spicas longas, unilaterales, in formam caudae scorpii reflexas, dispositi.*

67. MYOSOTIS. *Dill.* G. 99. *Linn.* Ed. V.
n. 165. SCORPIVRVS *Knauth.* 38. *Hall.*
Helv. 519. *Goett.* 221.

Faux corollae praeter plicas, squamulis quinque coloratis, stamina tegentibus; clausa; reliqua Heliotropii.

Ad HELIOTROPIVM retulit Ludw. Def. G. n. 39. Verum ornamenta corollae tanti momenti nobis videntur, ut pro caractere generico possint assumi. In CYNOGLOSSO quidem etiam aliae species plicas modo, aliae veras squamulas habent, ast ibi seminis character his praefereendus.

68. ASPERVGO. Tourn. 135. Linn. Ed. V. n. 173.

Calix monophyllus, dum floret, quinquefidus, segmentis quatuor angustis, quinto inferiori latiori minimo, forma bivalui post excusam corollam connuens; corolla infundibuliformis, tubo brevissimo, limbo paruo, semiquinquefido, squamulae quinque in fauce posita; semina quatuor oblonga, compressa. Habitat asper; folia in unum latus reclinata.

69. ANAGALLIS. Tourn. 142. Linn. Ed. V. n. 189.

Calix quinquefidus, segmentis profundis, angustis; corolla rotata, quinquefida; filamenta inferius hirsuta; stigma capitatum; capsula globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens; semina plura angulosa.

70. LYSIMACHIA. Tourn. 141. Linn. Ed. V. n. 188. NYMMVLARIA Rupp. 18.

Calix persistens, quinquefidus, segmentis angustis; corolla rotata, quinquefida; filamenta, staminum basi connata; capsula rotunda, apice dehiscens, unilocularis; semina plurima subrotunda.

- Datur species calice corollam superante.

NYMMVLARIA C. B. Pin. p. 309. Anagallis fl. luteo, nec non LYTHRUM Siegesb. p. 70. huc referantur.

71. BEL-

71. BELLONIA. *Plum. G. 19. Linn.*
Ed. V. n. 207.

Calix ovarium arcte cingens, monophyllus, segmentis acutis; corolla rotata, limbo magno, laciniis subrotundis; capsula oblonga, calicis laciniis conniuentibus tecta, unilocularis, seminibus plurimis exiguis foeta.

72. SAMOLVS. *Tourn. 143. Linn.*
Ed. V. n. 205.

Calix profunde quinquefidus, segmentis angustis; corolla rotata, tubo brevi, limbo quinquefido instructa; squamulae stamina munientes quinque; stigma capitatum; capsula unilocularis, apice dehiscens; semina plurima exigua.

73. ANDROSACE. *Tourn. 123. Linn.*
Ed. V. n. 179.

Calix monophyllus, quinquelobatus; corollae tubus ventricosus, limbus planus, quinquefidus; stigma globosum; fructus globosus, unilocularis, apice dehiscens; semina subrotunda. *Flores vix plurimum in umbella, foliolis, calicem communem referentibus, succincta.*

74. ARETIA. *Hall. Helu. 485.*

Calix monophyllus, campanulatus, femiquinquefidus; corollae tubus cylindraceus, segmenta plana; glandulae decem sub origine segmentorum corollae; fructus androsaces.

ARETIAE genus nunc quoque adsumsit Linn. Ed. V. n. 178. in speciebus vero T. I. ARETIAM villosam scapis unifloris, modo sub eodem recensuit, reliquas, ab Hallero adductas, species partim ad DIAPENSIAM, partim ad ANDROSACEM retulit.

VITALIANA *Sesler. Epist. Donat. p. 69. ad PRIMVLAM a Linn. Spec. I. p. 143. reducta, potius ad ARETIAM pertinet, ut docuit Allionius Specim. I. p. 25. et certe propter corollae glandulas, quas obtinet, huc potest reduci.*

75. HOTTONIA. Boerb. I. 206. Linn. Ed

V. n. 186. MYRIOPHYLLVM Riu. Rupp.

20. STRATIOTES Vaill. Act. Paris. 1719.

p. 20. ARACHNIVM Siegesb. 12.

Calix persistens, monophyllus, segmentis gracilibus, instar stellae expansis; corolla tubulosa, limbo quinquefido, plano, laciniis profundis; stigma globosum; capsula sphaerica, unilocularis, apice dehiscens; semina sphaerica. *Planta aquatica; radix fibrosa; caulis erectus nudus; folia capillaria, pinnata; flores in spica verticillata.*

76. GLAVX. Tourn. 88. Linn. Ed. V. n. 257.

GLAVCOIDES Rupp. 20.

Calix nullus; corollae campaniformis, quinquefida, laciniis reuolutis; stigma capitatum; capsula globosa, unilocularis, quinquevalvis; semina quinque subrotunda. *Radix perennis; folia opposita, crassiuscula; flores alares.*

77. CORTUSA. Boerb. I. 206. Linn.

Ed. V. n. 181.

Calix parvus, quinquefidus, persistens; corolla rotata, tubo brevissimo, limbo amplo, quinquefido, ad cuius basin prominent tubercula quinque; capsula subrotunda, acuminata, unilocularis, bivalvis; semina parva, numerosa.

Datur species calice corollam superante.

78. CY-

78. CYCLAMEN. *Tourn.* 154. *Linn.* Ed. V. n. 84.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens, corolla nutans, tubulosa, in quinque amplas; longas et retroflexas lacinias dissecta; antherae connuentes; capsula globosa, vnilocularis, apice dehiscens; semina subrotunda, angulosa. *Radix orbiculata, tuberosa; folia carnosa; cauliculi vniflori, aphylli, ex radice oriundi.*

79. MEADIA. *Catesb. Car. III. p. 1. T. I.*
DODECATHEON *Linn.* Ed. V. n. 183.

Calix monophyllus, persistens, quinquedentatus, laciniis reflexis; corollae tubus brevis, in quinque lacinias longas reflexas terminatus; antherae sagittatae, connuentes; capsula oblonga, vnilocularis, apice dehiscens; semina minima, copiosa. *Flores in umbella, inuolucro communi polyphyllis cincta.*

80. HYDROPHYLLVM. *Tourn.* 81.
Linn. Ed. V. n. 187.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis gracilibus, profundis, hispidis; corolla campaniformis, semiquinquefida, laciniis erectis; nectarium duae lamellae ex medio lacinae ad fundum extensae, connuentes; stigma bifidum; capsula globosa, vnilocularis, bivalvis; semina variae figurae, plerumque vnicum modo, rotundum.

81. PRIMVLA. *Linn.* Ed. V. n. 150.

Calix quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, plus minus erecto, *numerus lacinarum et staminum in cultis non*

raro auctus; stigma globosum; capsula unilocularis, apice dehiscens; semina numerosa parua. Radix perennis; flores in umbella, involucro universalis polyphylo succincta, interdum singulares.

AVRICULA VRSI Tourn. 120. *Folia laevis, pinguis, ut plurimum farina conspersa; calix brevis, quinquefidus; capsula globosa.*

PRIMULA VERIS Tourn. 124. *Folia oblonga, rugosa; calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus; capsula oblonga.*

82. MENYANTHES. Tourn. 117. Linn. Ed. V. n. 185. MENOANTHES Hall. Helu. 487.

ACOPA Moris. Hist. Oxon. III. S. 5. T. 2.

FIBERINUM Siegesb. 45. TRIFOLIUM

FIBRINUM offic.

Calix monophyllus, parvus, persistens, quinquefidus; corolla infundibuliformis, profundius quinquefida, laciniis retroflexis, pilis crispis interius obsitis; stigma bifidum; capsula oblonga, unilocularis, bifariam dehiscens; semina plurima subrotunda.

NYMPHOIDES Tourn. 154. a Linnaeo huc recte refertur, cum in essentialibus non nisi levissima differentia inueniatur.

83. SOLDANELLA. Tourn. 182. Linn. Ed. V. n. 182.

Calix parvus, quinquefidus, persistens; corolla campanulata, ore fimbriato; capsula cylindracea, unilocularis, apice dehiscens; semina parua numerosa. Radix perennis; folia rotunda minora, rigida.

84. THE-

84. THEOPHRASTA. *Linn.* Ed. V.
n. 190. ERESIA *Plum.* G. 8.

Calix persistens, parvus, semiquinquefidus; corolla campanulata, semiquinquefida, laciniis obtusis; capsula globosa, magna, unilocularis; semina plurima subrotunda. *Caulis nudus, in apice frondosus.*

85. CHOMELIA. *Linn.* Ed. prior. n. 167.

Calix ovarium inuoluens, semiquinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, segmentis oblongis, reflexis; capsula unilocularis, calice coronata; semina quatuor.

Genus hoc in Linn. Ed. V. non reperitur.

86. GALAX. *Linn.* Ed. V. n. 244. VITICELLA *Mitch.* G. 24.

Calix decaphyllus, foliolis alternis exterioribus, brevioribus, reflexis; corollae tubus cylindraceus, limbus quinquefidus, laciniis obtusis; antherae connuantes; ovarium villosum; stylus semibifidus; capsula unilocularis, bivalvis; semina duo connata, quasi vnum bilobum.

87. PERVINCA. *Tourn.* 119. VINCA *Riv.*
et Linn. Ed. V. n. 261.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus, segmentis gracilioribus; corolla infundibuliformis, ampla, ore pentagono, in quinque lacinias profundas oblique secta; ovaria duo, stylus simplex utrique adhaerens, stigmate duplici; fructus sistit folliculos duos membranaceos, longitudinaliter dehiscentes; semina oblonga, non papposa. *Planta non lactescens, sarmentis longis repens.*

88. ECHI-

88. ECHITES. *Brown. Lam. p. 182.*

Calix parvus, pentaphyllus, foliolis angustis; corolla tubulosa, tubo longo angusto, quinque striis notato, limbo patente, in quinque lacinias, contra motum folis reflexas, secto; filamenta brevia tubo adnata, antherae connuantes; glandulae quinque minores circa ovarium posita; stigma crassum, antheris agglutinatum; folliculi duo reflexi, uniuales; semina plurima pappola.

Habet cum familia APOCYNORVM similitudinem; propter stylum simplicem vero huc posuimus; forte et congeneres, in primis NERIVM hic deberent collocari. Ad TABERNAEMONTANAM retulit Linnaeus Syst. Nat. Edit. X. p. 945.

89. STRAMONIVM. *Tourn. 119. DATV.*

RAH. Eyst. Pl. Aut. fol. 12. Linn. Ed. V.

n. 218.

Calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus, in maturitate fructus prope basin ab orbiculari fundo persistente secedens; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo patente, quinqueplicato, et quinquedentato; stigma bilamellatum; fructus, plus minus spinosus, est capsula quadriualvis, bilocularis, quolibet loculo supra medium septo distincto, hinc quadrilocularis adparet; semina reniformia, thalamo magno affixa.

STRAMONIOIDES *Feuill. II. Tab. 46. capsula inermi differt.*

90. PORT-

90. PORTLANDIA. *Brown. Iam. p. 164.*

Linn. Syst. Nat. Edit X. n. 1121.

Calix pentaphyllus, ovario insistent, foliolis oblongo lanceolatis; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo quinquedentato; antherae longissimae; capsula oblonga, quinque striis sulcata, calice coronata, bilocularis, bivalvis; semina plurima subrotunda.

91. NICOTIANA. *Tourn. 117. Linn.*

Ed. V. n. 220.

Calix monophyllus, femiquinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquedentato, et quinqueplicato; stigma capitatum; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, apice dehiscens; semina exigua, thalamo pulposo, vtrinq; septo adnato, adhaerentia.

PETVM *Riu. Rupp. 24. PRIAPEIA Knauth. 56. tubo corollae ampliore, brevior, limbo parvo, modo plicato, nec non fructu subrotundo, a vulgari quidem, non autem generice differt; cum in aliis speciebus quoque tubus et limbus variare soleant.*

92. MYRSTIPHYLLVM. *Brown. Iam.*

p. 152.

Calix minimus, monophyllus, quinquedentatus; corolla campanulata, quinquepartita; staminum filamenta brevia, hirsuta; stigma ampliatum, bilobum; fructus siccus, subrotundus, bilocularis, dispermus.

93. LISIANTHIVS. *Brown. Iam. p. 157.*

Calix pentaphyllus, foliolis angustis, acuminatis, carinatis, ad dorsum angulatis; corolla tubu-

tubulosa, tubo longo, inferne coarctato, sensim ampliato, limbo magno quinquefido, laciniis acutis; stamina longa, tubo accreta; stigma capitatum; capsula oblongo ovata, bilocularis, polysperma.

94. SPIGELIA. *Linn. Ed. V. n. 192. ARABACA Plum. G. II. ANTHELMIA vulgo. ANTHELMENTHIA Brown. lam. p. 156.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubus calice multum longior, inferius angustus, limbus quinquefidus, segmentis acutis; fructus ex binis capsulis globosis constat; semina minima multa.

95. RONDELETIA. *Plum. G. 15. Linn. Ed. V. n. 206.*

Calix ovarium cingens, monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis subrotundis; capsula subrotunda, bilocularis, coronata; semina exigua.

96. QVINQVINA. *Condam. Aët. Paris. 1738. p. 319. CINCHONA Linn. Ed. V. n. 208.*

Calix monophyllus, minimus, persistens, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis acutis; stigma crassum simplex; capsula calice coronata, bifariam dehiscens, bilocularis; semina oblonga, compressa, thalamo imbricatim adnata, marginata.

Deficit interdum quinta pars numeri in flore.

97. CHI-

97. *CHIRONIA*. Linn. Ed. V. n. 227.

Calix persistens; monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis ouatis; stamina ex orificio tubi, antherae connuantes; stylus declinatus, capitatus; capsula bilocularis; femina exigua.

In quibusdam speciebus Linnaeus assumit fructum pulposum, habetque speciem corolla duodecempida.

98. *MITREOLA*. Linn. Ed. prior n. 234.

MITRA Houst. OPHIORHIZA Linn.
Ed. V. n. 193.

Calix monophyllus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, quinquedentata; ovarium bifidum; stylus stigmate duplici terminatus; capsula erecta, lata, bipartita, bilocularis, introrsum dehiscens; femina exigua.

Linnaeus in prior. Edit. aliam definitionem dedit, et ad digynias retulit plantam.

99. *ROELLA*. Linn. Ed. V. n. 202.

Calix ovarium cingens, persistens, quinquefidus, segmentis magnis, dentatis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, squamulae quinque ad orificium tubi, quibus stamina adhaerent; stigma duplex; capsula cylindracea, bilocularis, calice coronata; femina plurima.

100. *CAMPANULA*. Tourn. 108. Linn.
Ed. V. n. 202.

Calix quinquefidus, ovarium in se recipiens; corolla campaniformis, quinquefida in margine, tubo

tubo non perforata; basis filamentorum staminum amplior inflexa; stigma tripartitum; fructus angulosus, plerumque trilocularis, quolibet loculo parte inferiori per maturitatem aperto; semina parua copiosa.

SPECVLVM VENERIS *Raj.* 85. SPECVLARIA *Heist. Syst.* 8. *Fabric.* p. 121. PENTAGONIA *Muehring.* 76. *Corolla magis expansa, fere rotata, et fructu longo quinqueloculari:*

MEDIVM *Raj.* p. 85. VIOLA MARIANA *vulgo. Fructu quinquecapsulari, calicis laciniis reflexis secto, a CAMPANULA differunt.*

MACROCNEVM *Brown. Lam.* p. 165. *filamentis staminum villosis, inferne corollae adnatis; capsula imuerse conica, biloculari et seminibus imbricatim positis gaudet, et forte huc referri posset.*

101. IASIONE. *Linn. Ed. V. n. 896.*

Calix communis decaphyllus, foliolis alternis inferioribus, persistens; calix proprius quinque-dentatus, ovario insidens, persistens; corollae lacinae lanceolatae, erectae; antherae basi connexae; stigma bifidum; capsula subrotunda, calice proprio coronata, bi vel trilocularis; semina parua.

Ad RAPVNCVLVM retulit Ludw. Def. G. n. 276.

102. TRACHELIVM. *Tourn.* 130. *Linn. Ed. V. n. 204.*

Calix minor, ovarium arcte cingens, quinquefidus; corolla infundibuliformis, tubo tenuissimo, longo, limbo paruo, quinquefido; stylus longissimus, stigma globosum; fructus trigonus, trilocularis; semina exigua.

103. PO-

103. POLEMONIVM. *Tourn.* 146. *Linn.*
Ed. V. n. 200.

Calix monophyllus, tubulosus, quinquefidus, persistens; corolla tubo brevissimo instructa, quinquefida, fere irregularis; filamenta staminum inferne latiora, introrsum flexa, tubum corollae instar valvularum claudunt; stigma per maturitatem trifidum; capsula subrotunda, tri- valvis trilocularis; semina exigua. *Folia alterna pinnata.*

104. DIAPENSIA. *Linn.* Ed. V. n. 178.

Calix pentaphyllus accessoriis quibusdam foliolis ad basin vestitus; corolla hypocrateriformis, tubus amplior, limbus quinquefidus, laciniis obtusis; stamina in interstitiis laciniarum; stigma obtusum; capsula trilocularis, tri- valvis; semina subrotunda, plura.

105. CONVOLVVLVS. *Tourn.* 82.
Linn. Ed. V. n. 198.

Calix quinquefidus, externo bifolio interdum accedente auritus; corolla infundibuliformis, vel campaniformis, limbo repando, plicato, vix dentato; filamenta staminum basi plerumque latiora; stigma duplex; capsula ut plurimum trilocularis, raro quadri vel vni locularis; semina angulosa. *Folia alterna, saepius lactescencia, caulis volubilis.*

CONVOLVULOIDES *Heist.* 1730. p. 37. *species sistit non volubiles.*

SCAMMONIVM SOLDANELLA et TURPETHVM officinarum species sunt CONVOLVULI.

C

QVA-

QYAMOCLIT *Tour.* 116. IPOMAEA *Linn. Ed. V. n.* 199. *vix distinctum esse potest genus. Inter corollam enim infundibuliformem, tubo longissimo instructam et campaniformem in speciebus nulli dantur limites, et stigmatum numerus variat, hinc species CONVOLVLI, simplici, duplici triplicique, IPOMAEAE etiam triplici, capitatoque instructae inveniuntur. Conjunctionem horum generum suavit Hallerus Goett. 205. et hunc omnino sequamur. CONVOLVULO stigma duplex QYAMOCLIT capitatum adscripsit Linnaeus et Zinnius p. 238. habet vero Linnaeus speciem stigmatibus binis Spec. I. p. 161.*

VOLVBILIS *Dill. H. Elth. p.* 318. *quam Linnaeus in Prior. Edit. n. 157. ad CONVOLVULUM, in Edit. V. vero ad IPOMAEAM reduxit, huc pertinet, et conjunctionem horum generum egregie confirmat.*

106. PHILYCA. *Linn. Ed. V. n.* 236. ALATERNOIDES *Boerb. II.* 214.

Calix triphyllus, persistens; corolla imperforata, tubo conico, limbo quinquepartito vel quadripartito; squamulae stamina munientes; fructus tricoccus, liscus; semina subrotunda. *Folia alterna, semper virentia; flores in capitula collecti.*

107. LYCHNIDEA. *Dill. H. Elth. p.* 203. PHLOX *Lin. Ed. V. n.* 197.

Calix brevis, monophyllus, quinquedentatus, angulatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longo, incurvo, limbo quinquefidio; stamina inaequalia; stigma trifidum; capsula

la trigona, trilocularis, triualuis, trisperma.
Habitus Lychnidis; folia opposita.

108. SYMPHORICARPOS. *Dill. H.*
Elth. p. 371.

Calix ovarium arcte cingens, quinquedentatus; corolla campaniformis, femiquinquefida; capsula quadrilocularis; semina solitaria, grani milii magnitudine. *Folia opposita; flores alares.*

Ad LONICERAM refert Linn. Ed. V. n. 210.

109. AZALEA. *Linn. Ed. V. n. 195.*
Hall. Helv. 416.

Calix parvus, quinquedentatus, stellatus, coloratus, persistens; corolla major, ex basi angusta ampliata, campaniformis vel infundibuliformis, quinquefida, laciniarum lateribus inflexis; capsula quinquelocularis, quinqueualuis; semina parva, subrotunda.

CHAMAERHODODENDROS *Tourn. quaedam species huc pertinent.*

110. CEDRELA. *Brown. Jam. p. 158. Linn.*
Syst. Nat. Ed. X. n. 1124. CEDRO Loeft.

Calix monophyllus, minimus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quasi pentapetala, tubo inferne ventricoso, laciniis erectis, ad tertiam partem thalamo adnatis; thalamus quinqueangularis, ovarium suscipit globosum; stigma te capitato terminatum; capsula ovata, quinquelocularis, quinqueualuis; thalamo columnari, pentagono, adhaerent semina inferne compressa, superne membranacea, alata.

Huc pertinet MAHAGONY lignum.

C 2

111. AHO-

111. AHOVAI. *Tourn. 658. Plum. G. 20.*THEVETIA *Linn. Ed. prior. n. 214.*

Calix minor, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbus latior, quinquefidus; fructus carnosus quasi pyriformis, brevis, compressus, officulo fere trigono foetus, quod semen oblongum continet.

Hoc genus Linnaeus Ed. V. n. 260. cum CERBERA, quam Edit. prior. n. 215. separatim exhibuit, conjunxit, retinuitque et CERBERAE nomen, et definitionem, quae ita se habet: Calix pentaphyllus, deciduus; corolla infundibuliformis, tubo clauato, superius quinquangulari, limbo magno quinquepartito; stigma capitatum; fructus magnus, subrotundus, carnosus, sulco excavatus, bilocularis; nuces solitariae compressae.

112. MATTHIOLA. *Plum. G. 16. Linn.*

Ed. V. n. 1101.

Calix triphyllus, brevis, persistens, ovario insistens; corolla infundibuliformis, e tubo angusto sensim ampliata in limbum crenatum; bacca mollis, nuce globosa foeta.

113. MORINDA. *Vaill. Act. Par. 1722. p.*202. *Linn. Ed. V. n. 212. ROIOC.**Plum. G. 11.*

Calix vix conspicuus; corolla infundibuliformis, ovario insidentis, tubo sensim ampliato, limbo sexfido, segmentis acutis; stigma bifidum; bacca angulosa, minor, unico semine foeta. *Flores in globum collecti, sessiles.*

PHILLYREASTRUM Vaill. Act. Par. 1722. Linnaeus huc refert, at vel florem tetrapetalum, vel

vel ad minimum quaternarieta partium numerum ostendit.

114. COLLOCOCYS. *Brown.*

lam. p. 167.

Calix parvus, monophyllus, campanulatus, tri-
vel quinque dentatus, persistens; corolla ad basin
fere quinquefida, laciniis ovatis; filamenta sta-
minum hirsuta, corollae inferne adnata, laciniis
ejus opposita; stylus in quatuor inaequalia stig-
mata diuisus; bacca subrotunda, oblique et la-
teraliter aucta, nucleo vnico bilobo foeta.

115. RAVWOLFIA. *Plum. G. 40. Linn.*

Ed. V. n. 259.

Calix minimus, quinquedentatus, persistens;
corolla infundibuliformis, tubo cylindraceo, basi
globoso, limbo quinquefido, laciniis subrotundis,
emarginatis; stigma capitatum; bacca vnilocu-
laris; semina duo cordata.

116. COFFEA. *Linn. Ed. V. n. 209. COFFEE*

Luss. Act. Paris. 1713. p. 292.

Calix ovarium recipiens, quinquedentatus;
corolla infundibuliformis, quinquefida; stigma-
ta duo; bacca subrotunda; semina bina, hinc
gibba, inde plana, membrana inuoluta. *Folia*
Castaneae vel Lauri majora.

117. PSYCHOTROPHVM. *Brown. lam.*

p. 160. PSYCHORIA Linn. Syst. Nat. Edit. X.

n. 1122.

Calix monophyllus, tubulosus, quinqueden-
tatus, corolla tubulosa, tubus fere aequalis, bre-
vissi-

vissimus, limbo quasi rotato vel erecto, quinquepartito; stamina brevia, stylus apice bifidus, stigmata nunc oblonga, nunc cirrhosa reflexa, vel vaginata, vel simplicia; bacca subrotunda, calice recta et coronata, bilocularis; nucleis duobus hemisphaericis foeta.

118. CHIOCCCA. *Brown. Lam.* 164. *Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1120.*

Calix quinqueidentatus, ovario insistent, persistens; corolla tubulosa, quinquepartita, laciniis acutis, reflexis; stigma bifidum; bacca subrotunda, compressa, calice coronata, bilocularis, seminibus duobus foeta.

A Linnaeo in spec. I. p. 175. ad LONICERAM refertur.

119. SEBESTENA. *C. B. Pin. Dill. H. Elsb. p. 320. CORDIA Plum. G. 13. Linn. Ed. V. n. 228. MYXA Boerb. II. 246.*

Calix monophyllus, tubulosus, tridentatus, persistens, corolla infundibuliformis, limbo ut plurimum quinquefido; stylus superne bifidus, stigmatibus denuo diuisis; fructus carnosus, pruniformis, calice exceptus, pedunculo longo insitit; nux oblonga, sulcata, bi vel trilocularis, in singulo loculo nucleus vnus.

GERASCANTHVS *Brown. Lam. p. 170. sistit CORDIAE vel SEBESTENAE species, quae calicem tri-quadri vel quinquecrenatum; corollam marcidam persistentem; stamina quinque et nucem quadrilocularem habent.*

CORDIA Brown. Lam. p. 202. habet calicem tridentatum; corollam sexpartitam; stamina sex; stylum

stylum superne bifidum; fructum quadrilocularem.

120. TOVRNEFORTIA. Linn. Ed. V.
n. 176. PITTONIA Plum. G. 5.

Calix ovarium cingens, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubus basi globosus, limbus semiquinquefidus, segmentis acutis, bacca globosa bilocularis; semina duo oblonga.

121. VALDIA. Plum. G. 14. OVIEDA Linn.
Ed. V. n. 705.

Calix monophyllus, quinquefidus, ovarium cingens; corolla tubulosa, longissimo ovario infistens, tripartita, fere aequalis; bacca turbinata, duobus seminibus oblongis foeta.

Linnaeus corollam bilabiata, et stamina quatuor describit, quod cum icone Plumerii non convenit.

122. ALATERNVS. Tourn. 595.

Calix nullus, corolla infundibuliformis, imperforata, limbo quinquefido; stigma trifidum; bacca subrotunda, tria ut plurimum semina continet.

Ad RHAMNVM retulit Linnaeus. vid. Class. Plant. Flor. Pentapetalo.

123. CHRYSOPHYLLVM. Linn. Ed. V.
n. 233. CAINITO Plum. G. 10.

Calix pentaphyllus, parvus, persistens; corolla campanulata, limbo decemfido, laciniis alter-

C 4

alternis erectis et patulis; bacca magna oblonga, vnilocularis; femina tria, ossea.

Brownius lam. p. 171. stigma obtusum radiatum, corollam modo quinquefidam, baccam autem decem locularem, totidem feminibus, nonnullis vero semper abortiuis, foetam descripsit.

124. SIDEROXYLVM. *Dill. H. Eltham.*
p. 357. Linn. Ed. V. n. 234.

Calix femiquinquefidus, parvus, persistens; corolla quinquefida, denticulis ferratis quinque laciniis petali interpositis; bacca subrotunda, vnilocularis; femina quatuor.

125. MVSSAENDA. *Burm. Zeyl 165.*
Linn. Ed. V. n. 214.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis linearibus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, hirsuto, limbo quinquefido; stigma duplex; fructus oblongus, succulentus, coronatus; femina copiosa, in quatuor phalangas digesta.

126. BÜTTNERIA. *Brown. lam.*
p. 168.

Calix minor, campanulatus, quinquedentatus, corolla tubulosa, superne parum ampliata, in quinque lacinias lanceolatas secta; filamenta brevissima, antherae fere corollae adnatæ, pomum globosum, coronatum, vniloculare, linea longitudinali interne bifariam sulcatum, femina plurima.

127. AL-

127. ALKEKENG I. *Tourn.* 105. *Hall-Goett*

214. *PHYSALIS* *Linn.* Ed. V. n. 223. *HALLI-
CACCABVM* *Siegesb.* 51.

Calix monophyllus, campaniformis, quinquefidus; corolla ex tubo breui expansa, quodammodo campaniformis, laciniis quinque latis, plus minus profundis, plicatis; stamina libera; fructus pulposus, globosus, bilocularis, seminibus planis plurimis foetus, in vesica, ex calice ampliato, superius conniunkte, enata, complexus.

128. *PHYSALODES.*

Calix monophyllus, ad basin quinquefidus, quinquangularis, lacinae singulae vtrunque inferius appendicibus sagittatis auctae; corolla ex brevissimo tubo campanulata, margine quodammodo plano, in quinque latas lacinias minus profunde diuiso; squamulae quinque tubo corollae accretae, stellulam sistentes; filamenta staminum inferne latiora, introrsum flexa, ovarium tegunt, dein recta assurgunt; stylus staminibus brevior, stigma orbiculare; calix auctus, angulis arcte clausis, fructum inuoluit, qui capsula potius est quam bacca, nulla pulpa praeditus, externe quatuor lineis, cruciatim sulcatus, non dehiscens, quadrilocularis, raro trilocularis; semina compressa, thalamo magno quadri-raro tripartito adhaerent.

Sistimus hoc genere ALKEKENG I flore amplo violaceo *Feuill. Tab.* 16. *Ab ALKEKENG I figura corollae, staminibus distantibus, calice et fructu differre, ipse monet Linnaeus spec. I. p. 181. hinc ad ATROPAM reduxit. Verum et iisdem charac-*

Aeribus ab hoc genere recedit, et omnino singulare constituit genus.

HEISTERIA *Siegesb.* PENTAGONIA *Heist. Fabric. p. 184. huc pertinet.*

129. SOLANVM. *Tourn. 148. Linn.*
Ed. V. n. 224.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus, corolla ex tubo breui ampliata, fere rotata; plus minus profunde quinquefida, antherae conniventes, bacca bilocularis; semina plurima.

LYCOPERSICVM *Tourn. 150. POMA AMORIS Cam. Epit. 821. a Linnaeo et Hall. Goert. p. 213. ad SOLANVM refertur, et nonnisi calice ac corolla saepius multifidis, fructu in plurimos cellulas, seminibus planis foetas, diviso, ab eodem differt.*

MELONGENA *Tourn. 151. MALA INSANA Dod. 458. OVARIA Heist. Fabric. p. 193. cujus fructus carnosus major est, et seminibus reniformibus, sine ordine midulantibus, praeditus, ab iisdem Auctoribus bene huc reducitur.*

PSEUDO CAPSICVM *Dod. p. 718. f. AMOMVM Plinii, nec non DVLCAMARA Siegesb. p. 42. et SOLANASTRVM Heist. Fabric. p. 194. verae sunt SOLANI species.*

130. CAPSICVM. *Tourn. 152. Linn.*
Ed. V. n. 225.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus; corolla cum solano conuenit; fructus variaë figuræ, cauus, sub cuticula densa pulpam exsuccam et semina plurima reniformia continet.

131. MAN-

131. MANDRAGORA. *Tourn.* 76. *Linn.*
Ed. V. n. 221.

Calix monophyllus, magnus, quinquangularis, semiquinquefidus, persistens; corolla campaniformis, profunde quinquefida; stamina arcuata, basi villosa; stigma capitatum; bacca magna, globosa, bilocularis; semina plurima, reniformia, *Radix crassa, pedunculi florum cum foliis ex radice orti.*

Ad sequens genus retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X.
p. 933.

132. BELLADONNA. *Tourn.* 77. *Hall.*
Helv. 506. ATROPA *Linn.* Ed. V.
n. 222.

Calix persistens, monophyllus, semiquinquefidus; corolla ex tubo breui, angusto ampliata, fere campaniformis, limbus parvus, quinquefidus, fere irregularis; stamina basi conniuentia, superne diuergentia, arcuata, basi inclinatus; stigma capitatum; bacca globosa, bilocularis; semina plurima, reniformia.

133. STRYCHNVS. *Linn.* Ed. V.
n. 226.

Calix quinquefidus, minimus, deciduus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, segmentis acutis; bacca magna, globosa, sub fragili integumento pulpam continens; semina orbicularia, depressa, villosa.

NYXVOMICA offic. *huc pertinet.*

134. CE-

134. CESTRUM. *Linn. Ed. V. n. 231. HEDIVNDA et PARQVI Feuill. II. 25. et 32. HORSTIA Heist. Syst. 15.*

Calix brevis, tubulosus, quinquedentatus, corolla infundibuliformis, vel campanulata, tubo longissimo, limbo plano, quinquefido; filamenta staminum tubo adnata, in medio denticulo notata; bacca ovata, unilocularis; semina subrotunda.

LYCIVM *Linn. Ed. V. n. 232. Calix et corolla ut in CESTRO; filamenta inclinata, non denticulata; bacca bilocularis; huc retulit Ludwig Def. G. n. 92.*

IASMINOIDES *Dill. G. 159. Mich. p. 224. utrumque genus conjungit.*

135. BRUNFELSIA. *Plum. G. 12. Linn. Ed. V. n. 230.*

Calix persistens, campanulatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quinquefido; bacca globosa unilocularis; semina subrotunda.

136. OPHIOXYLON. *Linn. Ed. V. n. 1011.*

Calix minimus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, limbo quinquepartito; stamina brevissima in medio tubi; stigma capitatum; bacca didyma, bilocularis; semina solitaria.

Dantur, notante Linnaeo, et flores mares in eadem planta, qui in ore corollae nectarium cylindraceum gerunt, et in eodem modo stamina.

137. GE-

137. GENIPA. *Plum. et Tourn.* 658. *Linn.*
Ed. V. n. 229.

Calix ouarium amplexans, margine breui, integro; corolla infundibuliformis, tubo breui, limbo magno, quinquefido; filamenta reflexa; antherae conniuentes; fructus ouatus, carnosus, bilocularis; semina multa, plana.

THEVETIAM dixerat *Linnaeus* in prima *Generum* editione.

138. VARRONIA. *Brown. Jam. p.* 172.
Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1118.

Calix persistens, monophyllus, campanulatus, in quinque lacinias reflexas diuisus; corolla tubuloso campanulata, quinque crenata; stigmata quatuor; bacca bilocularis; nuclei subrotundi biloculares, dispermi. *Flores in capitulum collecti.*

Linnaeus ad LANTANAE species reduxerat. In icone *Brownii* tria modo adparent stigmata; et *Linnaeus* baccam unilocularem nucleumque quadrilocularem describit.

139. EHRETIA. *Brown. Jam. p.* 168. *Linn.*
Syst. Nat. Ed. X. n. 1119.

Calix monophyllus, quinquedentatus, minimus, persistens; corolla campanulata, ad medium fere in quinque lacinias reflexas secta; stylus leuiter bifidus, bacca bilocularis, binis nucleis bilocularibus et dispermibus, hinc conuexis, inde planis, foeta.

140. BEU-

140. BEURERIA. *Brown. Lam. p. 169.*

Calix monophyllus, quinquefidus; laciniis aliquando inaequalibus; corolla tubulosa, tubo calice longiore, limbo in quinque obtusas, parentes lacinias secto; stamina tubo accreta; stylus apice bifidus; bacca quatuor nucleis bilocularibus referta, nucleis externe fulcis membranaceis, oblique dispositis, ornatis.

Ad CORDIAM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 936.

141. MYRSINE. *Linn. Ed. V.*

n. 238.

Calix persistens, parvus, quinquepartitus; corolla campanulata, semiquinquefida; stamina medio flori sub segmentis inserta; stigma trifidum, fimbriatum, extra corollam pendulum, bacca subrotunda, quinquelocularis; semina solitaria. *Flores congesti, alares.*

142. ERITHALIS. *Brown. Lam. p. 165. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1123.*

Calix subrotundus, truncatus, cyathiformis, minimus, corolla in quinque lacinias lineares ad basin fere secta, stigma acutum; bacca decem locularis, globosa, coronata, feminibus pluribus referta.

143. PATAGONICA. *Dill. H. Elth. p. 306. PATAGONVLA Linn. Ed. V. n. 191.*

Calix minimus, quinquedentatus; corolla rotata, quinquepartita; stylus semibifidus, stigmatibus denuo semibifidis; fructus insidens calici maximo.

ximo, laciniis longis emarginatis praedito; fructus natura ignota.

Habitat in Patagonica; unde utrumque nomen non bene desumptum.

2. DISTYLAE.

144. GOMPHRENA. Linn. Ed. V. n. 279.

AMARANTHOIDES Tourn. 654. CARAXE-
RON Vaill. Aët. Paris. 1722. p. 193.

Flores in capitulum squamosum collecti, quilibet inter tria foliola imbricata, calice proprio persistente quinquepartito inuolutus haeret; corolla parua, quinquepartita, *nectarium a Linnaeo dicta*; semen subrotundum, calyptra inuolutum, plerumque aduncum.

Ad monopetalos compositos tubulosos flores forte referri debere, monuit Ludw. Def. G. n. 96.

145. CRESSA. Linn. Ed. V. n. 277. ANTHYL-
LIS Alp. Exot. 157. Magn. Char. 212.

Calix persistens, pentaphyllus; corolla tubulosa, inferne ventricosa, limbo quinquepartito; capsula ouata unilocularis, bivalvis; semen unicum oblongum.

Ad QYAMOCLIT retulit Tourn. Cor. p. 4.

146. GENTIANA. Tourn. 80.

Calix persistens, monophyllus, semiquinquefidus, quinquangularis; corolla vel campaniformis, profunde quinquefida, vel calathoidea, quinquedentata; capsula acuminata, unilocularis, bivalvis, bicornis; semina orbiculata, ut plurimum margine cincta.

Nume-

Numerus partium et figura maxime variat; corolla vel patens, vel villis clausa, campaniformis, infundibuliformis, limbo plicato, stellato, etiam quadrifido, laciniis aliis quandoque interpositis; antherae liberae vel connatae; solus fructus perpetuo idem est. Hinc diuersa constituta fuerunt genera:

GENTIANELLA Riu. Rupp. p. 21. flore calathoides distinguitur, verum incerti sunt figurae in corolla limites.

GENTIANA Linn. Ed. V. n. 285. coniungit GENTIANAM et CENTAVRUM MINUS Tourn. distinguit vero SWERTIAM n. 284. quae in singula corollae magis rotatae lacinia ad basin duo tubercula, villis cincta obtinet; nectaria vero in una specie subtus corniculata sunt.

CENTAVROIDES Moehr. p. 109. et GENTIANOIDES Feuill. III. p. 20. corollam habet quadrifidam.

PNEUMONANTHE Gleditsch. Act. Berol. 1751. p. 158. illas sistit GENTIANAE species, quarum antherae in cylindrum coalitae sunt.

SEGVIERIA Manet. Vir. p. 53. est CENTAVREI species, calice et corolla octofidis.

Hallerus Helv. p. 473. Hort. Goett. 1799. nec non Zinnius p. 249. haec omnia genera nomine GENTIANAE coniungunt, nos CENTAVRUM propter fructum bilocularem, et stylum simplicem, stigmate spongioso terminatum, distinguimus.

147. CENTAVRUM. *Centaurium minus* Tourn. 122.

Calix monophyllus, brevis, in quinque segmenta acuta diuisus; corolla infundibuliformis,
quin-

MONOPETALAE REGVL. 49

• quinquefida ; capsula cylindracea, bilocularis ; femina exigua.

148. APOCYNVM. Linn. Ed. V.

n. 269.

Calix vel minimus, vel nullus, quinquedentatus ; corolla campaniformis, semiquinquefida ; stamina minima ; ouaria bina, stylis breuibus instructa ; fructus duplex, vnilocularis, vnialuis, membranaceus ; femina compressa, papposa, squamatim posita. *Planta lactescens.*

Linnaeus in cit. loc. descripsit etiam nectarium, ex corpusculis quinque ouarium ambientibus, et setis totidem compositum, quod eo lubentius etiam assumimus, quo saepius insecta, ex hausto floris succo mortua, obseruauimus.

APOCYNVM fl. Lili conuallium est APOCYNASTRVM Heisteri, Fabric. 139.

149. ASCLEPIAS. Linn. Ed. V. n. 270.

Calix minimus, quinquedentatus ; corolla quinquefida, plana, vel reflexa ; nectaria quinque caua, aurita, cum corniculis ; stamina parua corpusculo conico truncato adnata ; ouaria bina stylis breuissimis instructa ; capsulae duae vniloculares, vnialues ; femina vt in Apocyno. *Planta lactescens vel non lactescens.*

BEIDELSAR Knaut. 47. et

VINCETOXICVM offic. huc pertinent.

150. CYNANCHVM. Linn. Ed. V.

n. 268.

Nectario-cylindraceo, orificio quinquedentato ab Asclepiade differt.

D

APO.

APOCYNVM Tourn. 91. *tribus* haec genera, ob lacteum plantae succum, conjuncta sistit, quae Hallerus Hort. Goett. 227. ita diuidit, ut ASCLEPIAS absque nectario sit, APOCYNVM quinque nectaria habeat. Vellemus lubenter vel ideo Cl. Virum sequi, cum in ASCLEPIADIS imprimis speciebus nectaria diuersam habeant formam et structuram, nisi et in VINCETOXICO, et APOCYNNO fl. Lili conuallium, quae ad ASCLEPIADEM suam retulit Hallerus, etiam vera nectaria adessent.

151. STAPELIA. Linn. Ed. V. n. 271.
 GRASSA Riv. Rupp. 26. STISSERIA Heist. Cat.
 1730. p. 36. MELEAGRIS Siegesb. 73. Fritillaria crassa Hortulanorum.

Calix persistens, minor, quinquefidus; corolla rotata, quinquepartita; nectarium stellatum, quinquefidum; stamina et styli stellula singulari tecta; reliqua ut in Asclepiade. Folia crassa, quadrangularia, in marginibus dentata.

Nectarium copiose et accurate descripsit Hallerus Goett. p. 228.

152. PERIPLOCA. Linn. Ed. V.
 n. 267.

Calix persistens, minor, quinquefidus; corolla fere rotata, profunde quinquefida, laciniis obtusis; nectarium quinque sistit foueas, totidem filamentis arcuatis interpositis ornatas; reliqua cum Asclepiade conueniunt. Planta lactescens, scandens.

Stylus in flore vix duplex, simplex potius apparet.

153. NE-

153. NERIVM. *Tourn.* 604. *Linn. Ed. V.*
n. 262. RHODODENDRON *Dod.* 851.

Calix persistens, parvus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, orificio tubi corona villosa, lacera, nectarium dicta, instructo, laciniis magnis, profundis, obliquis; antherae sagittatae, conniuentes, filo terminatae; ovarium brevibus stylis instructum; fructus cum praecedentibus comuenit. *Rami et surculi trichotomi; folia rigida, ad singulos nodos terna.*

Linnaeus scribit: stylum nullum, stigmata modo simplicia adesse; ex ovario autem verus surgit stylus longus, simplex, longitudinali linea diuisus, duplici circulari eminentia coronatus.

154. PLVMERIA. *Tourn.* 659. *Linn.*
Ed. V. n. 263.

Calix et corolla Nerii, tubus vero corollae non coronatus; antherae conniuentes; fructus sistit folliculos duos, utrinque reflexos; semina foliata, non papposa, squamatim posita. *Planta lactesens.*

155. CEROPEGIA. *Linn. Ed. V.*
n. 266.

Calix minimus, quinquedentatus, persistens; corolla e basi globosa in tubum extensa, limbo quinquefido, laciniis acutis, apice conniuentibus, stylus vix vllus, stigmata duo; fructus sistit filiquas binas, longissimas, rectas, uniloculares, uniuales; semina imbricata, papposa, continentes.

156. TABERNEMONTANA. *Plum.*
G. 18. *Linn.* Ed. V. n. 265.

Calix persistens, minimus, monophyllus, campanulatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis angustis, obliquis; fructus sistit capsulas duas uniloculares, uniuales, horizontaliter flexas; semina oblonga, imbricata, pulpa inuoluta.

CAMERARIA *Plum.* G. 18. *Linn.* Ed. V. n. 264. capsulis ad basin utrinque lobatis differt, et naturae ac Burmanni *Fasc. III. Plant. Plum.* p. 61. auctoritate, huc referatur: in familia enim harum dicarparum plantarum fructus figura multum variat.

3) TRISTYLAE.

157. VIBURNUM. *Tourn.* 607. *Linn.*
Ed. prior. n. 292.

Calix exiguus, monophyllus, quinquedentatus, ovarium amplexans; corolla ex brevissimo tubo ampliata, quinquefida; bacca ovata, monopyrena. *Flores in corymbo.*

TINUS *Tourn.* 607. *Linn.* Ed. prior. n. 291. accurate cum priori convenit, et huc referatur.

158. OPVLVS. *Tourn.* 607. *Linn.* Ed. prior.
n. 293. SAMBUCVS AQUATICA *Rai.* 151.

Flores, in corymbi margine positi, calicem paruum, quinquedentatum, et corollam planam, quinquefidam, sine staminibus et stylis ostendunt; medii autem eorumque fructus cum viburno conveniunt.

OPV.

OPVLVS *in hortis cultus vix ullum florem perfectum, cprollam vero auctam ostendit.*

VIBVRNVM Linn. Ed. V. n. 332. et Zinn. p. 209. *Unjungit VIBVRNVM, TINVM et OPVLVM Tourn.*

159. SAMBVCVS. Tourn. 606. Linn.
Ed. V. n. 334.

Calix ouarium continens, quinqueidentatus; corolla rotata, concaua, quinquefida; bacca plerumque trisperma. *Rami medulla copiosa sarcti.*

EBVLVS Matth. 874. et Pont. Anthol. p. 270. *caulo herbaceo differt.*

160. CASSINE. Linn. Ed. V. n. 333.

Calix quinquefidus persistens; corolla campanulata, patens, quinquefida; bacca trilocularis; femina oblonga, solitaria. *Folia conjugata; flores in corymbo.*

Ad PHYLLYREAM retulit Dillenius H. Elsh. p. 315.

MAVROCENIAM huc quoque reduxit Linnaeus.

+ PENTASTYLA.

LIMONIVM, *vid. Fl. Pentapet. n. 696.*

E. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

161. RICHARDIA. Houst. et Linn. Edit. V.
n. 397.

Calix monophyllus, ouarium cingens, sexfidus; corolla cylindracea, limbo sexfido, laciniis

niis acutis; stylus tribus tubis instructus; semina tria angulosa.

162. TILLANDSIA. *Linn. Ed. V. n. 357.*

CARAGVATA *Plum. G. 10.*

Calix monophyllus, trifidus, segmentis acutis, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longo, ventricoso, limbo brevi, trifido; stigma trifidum; capsula oblonga, trigona, acuminata, unilocularis, trialuis; femina filo longo affixa.

163. HYPOXIS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1127.

Calix nullus; corolla ovario insistent, sexpartita, laciniis ovatis, patentibus; stamina brevissima; capsula oblonga, corolla persistente coronata, trilocularis, trialuis; femina plurima, subrotunda.

164. ALOE. *Tourn. 366. Linn. Ed. prior.*

n. 343.

Calix nullus; corolla tubulosa, inferius ventricosa, superius inflexa lacinias vel profundas, vel minus profundas, erectas vel reflexas divisa; ovarium in aliis speciebus infra, in aliis intra eandem positum; fructus cylindraceus, quodammodo hexagonus, vel trigonus, trilocularis; femina plana, in quolibet loculo duplici serie posita. Radix perennis, fibrosa vel tuberosa; folia integra, ut plurimum crassa, succulenta.

ALOES genus diuidit Linnaeus Edit. V. et ALOEN n. 389. dixit species africanas et asiaticas, a quibus americanae, corolla magis regulari, staminibus longioribus, et ovario infra receptaculum floris posito, disse-

differunt, ex his nouum genus n. 390. AGAVE constituit. Verum, nec AGAVE bonum nomen, cum idem significat ac mirabilis, nec nouum genus assumendum ideo, cum separatione specierum facta, plura constitui deberent genera.

STAPELIA Trew. Comm. Norimb. 1744. p. 375. *fistit speciem floribus luteis, foetidis, corolla ex conglutinatis laciniis tubulosa, et fructu pyramidalis praeditam. Optime cum reliquis coniungenda.*

165. YVCCA. Boerb. II. 132. Linn. Ed. V. n. 388. YVCA Ponted. Anth. 294. CORDYLINE Roy. 22.

Calix nullus; corolla campanulata, profunde sexfida; stylus fere nullus, stigma trifidum; fructus vt in Aloe. *Radix crassa, quasi tuberosa; folia angusta, longa, rigida, apice aculeata.*

166. NARCISSVS. Tourn. 353. Linn. Ed. V. n. 364.

Spatha membranacea, oblonga, compressa, in plano latere corollam per fissuram emittens; corolla tubulosa, partim in sex lacinias profundas, partim in tubum siue coronam, vel brevior, vel longior, *nectarium a Linnaeo dictum*, extensa; stigma trifidum; ouarium sub corolla in spatha positum; fructus oblongus, trigonus, trilocularis; semina subrotunda. *Radix bulbosa, tunicata; folia linearia.*

167. PANCRA TIVM. Dill. H. Elth. p. 299. Linn. Ed. V. n. 365.

Spatha compressa, plano latere dehiscens; ouarium sub flore; corolla profunde sexfida;
D 4. ouario,

ouario adnata, ex quo surgit tubus non nihil ampliatus, angulosus, ore multifido, ex cuius angulis filamenta oriuntur, quae antheras versatiles gerunt; stigma simplex; capsula trilocularis, trivalvis, feminibus globosis foeta. *Radix bulbosa.*

Ob magnam cum NARCISSO conuenientiam huc collocauimus, licet Ludwig, Def. n. 728. ad hexapetalas eandem retulerit.

168. CRINVM. Linn. Ed. V. n. 366.

Inuolucrum vniuersale bifolium, flores plures fuscipiens; corolla tubuloso-ventricosa, inflexa, limbo sexpartito, laciniis angustis, carinatis, reflexis; stigma trifidum; capsula trilocularis; semina plurima.

HYACINTHO-BVTOMVS Mochr. 108. nec non TVLBAGHIA Heist. in libell. de Brünswigia p. 10. huc pertinent.

169. ASPHODELVS. Tourn. 343. Linn. Ed. V. n. 379.

Calix nullus; corolla stellata, profundius sexfida, in officinali specie irregularis apparens; stamina basi filamentorum ampla, quandoque barbata, versus ouarium flexa; stylus simplici stigmatate, vel tribus globulis terminatus; capsula globosa, trilocularis, semina triquetra vel angulosa. *Radix ex multis tuberibus ab uno corpore pendulis, constans; flores spicati.*

170. CAMERARIA. Lilio-asphodelus Tourn. 344.

Calix nullus; corolla inferius tubulosa, profunde sexfida, liliacea, flexa, laciniis tribus interioribus

rioribus latioribus; stamina ad ductum corollae flexa; stylus in vna specie flexus, in altera re-
ctus; stigma triangulare; fructus ouatus, trilo-
bus, trilocularis; femina subrotunda. *Radix*
Asphodeli.

Quo, CAMERARIA Linn. ad TABERNAEMON-
TANAM n. 155. *relata*, Clarissimi Botanici Ioach.
Camerarii memoria et in viuis plantis conseruetur,
compositum Tournefortii nomen cum CAMERARIA
commutauimus.

HEMEROCALLIS Linn. Ed. V. n. 391. hoc ge-
nus cum LILIASTRO Tourn. coniungit.

171. HYACINTHVS. Tourn. 180.

Calix nullus; corolla tubulosa, in sex lacinias
reflexas diuisa; ad apicem ouarii tres pori necta-
riferi; capsula subrotunda, trigona, trilocularis;
femina subrotunda. *Radix bulbosa tunicata; fo-*
lia longa angusta.

HYACINTHOIDES Heist. 1732. p. 24. laciniis
corollae profunde sectis differt, et hoc debet referri.

172. MVSCARI. Tourn. 347. MVSCARIVS

Siegesb. 76.

Calix nullus; corolla brevis, vrceolata, ad oras
in sex crenas reflexas diuisa; fructus, radix et fo-
lia vt in Hyacinto.

HYACINTHVS Linn. Ed. V. n. 385. *utrumque*
genus coniungit.

173. ALETRIS. Linn. Ed. V. n. 387.

Calix nullus; corolla persistens, sexangularis,
maxime rugosa, semi sexfida, laciniis acuminatis,
D 5 erectis;

erectis; stamina basi laciniarum inserta; stigma trifidum; capsula trilocularis; semina plurima.

Ad HYACINTHUM retulit Gronov. Virg. 38. et cum modo corolla rugosa et staminum situ differat, forte et hic relinquenda.

174. POLIANTHES. Linn. Ed. V. n. 384.

HYACINTHVS TUBEROSVS Boerb. II. 114.

TUBEROSA Magn. Char. 178. Heist. Cat.

1730. p. 39.

Calix nullus; corolla infundibuliformis, tubo incuruo, limbo in sex laciniis diuiso; stamina ex fauce corollae orta; stigma tripartitum; capsula oblonga, trilocularis; semina plana. *Radix tuberosa; folia radicalia angusta longa; caulis altus, foliis vaginantibus cinctus.*

175. HAEMANTHVS. Tourn. 657. Linn.

Ed. V. n. 394.

Flores in umbella, calice communi hexaphyllo cincta; calix proprius nullus; corolla tubo breui, segmentis sex gracilibus, longis, erectis, instructa; ovarium, sub flore positum, mutatur in capsulam trigonam, trilocularem; semina solitaria triquetra. *Bulbus radice squamosus, saepe quasi bifoliatim confectus; caulis simplex, maculatus.*

DRACUNCULOIDES Boerb. II. 266. cui flos hexapetalus male attribuitur, huc referatur.

176. RENEALMIA. Plum. G. 27. Linn.

Ed. V. n. 358.

Calix triphyllus, deciduus; corolla infundibuliformis, limbo tripartito; stigma trifidum; capsula

MONOPETALAE REGVL. 39

capsula oblonga, acuminata, trilocularis, triualuis, femina oblonga, filo affixa.

A TILLANDSIA parum differt. An virumque genus potius conjungendum?

177. LORANTHVS. Vaill. Act. Par. 1722.
p. 201. Linn. Ed. V. n. 400.

Calix minimus, integer, duplex, alius cingens, alius coronans ouarium; corolla sexangularis, laciniis angustis, reflexis; stamina alterna, breviora; bacca subrotunda, unilocularis; femina sex angulosa.

Ad LONICERAM retulit Planch. G. 17. cujus etiam delineatio in Fasc. a Burmanno edit. Tab. 166. descriptioni datae non exacte convenit; bacca enim monophyrena, stylusque sursum flexus, ibidem observatur.

178. POLYGONATVM. Tourn. 78. SALOMONIA Heist. Syst. 5. Fabric. p. 20.

Calix nullus; corolla tubuloso-ventricosa, sexfida; bacca trilocularis, globosa, immatura maculata, seminibus subrotundis plurimis foeta. Radix tuberosa, repens; caulis simplex, multis foliis nervosis vestitus; flores alares.

179. CONVALLARIA. Ludw. Def. no.

127. LILIVM CONVALLIVM Tourn. 77. LILIA-
GO Vaill. Par. 116. MAIANTHEMVM
Siegesb. 70.

Calix nullus; corolla campaniformis, globosa, sexfida; bacca globosa immatura maculata; femina plurima.

CON-

CONVALLARIA Linn. Ed. V. n. 383. *non solum hoc et praecedens genus, sed VNIFOLIUM quoque comprehendit et baccam immaturam maculatam pro generica communi nota adsumit.*

POLYGONATUM Hall. Helv. 286. Goett. 77. POLYGONATUM et CONVALLARIAM conjungit, VNIFOLIUM vero excludit.

180. PRINOS. Linn. Ed. V. n. 398.

Calix monophyllus, semi sexfidus, persistens; corolla rotata, limbo sexpartito; bacca subrotunda, sexlocularis; femina ossea, solitaria.

F. TRISTYLA.

181. COLCHICUM. Tourm. 348. Linn. Ed. V. n. 415.

Calix nullus; corolla tubi tenuissimi forma ex radice oriunda, sex laciniis profundis, oblongis, concavis, erectis conspicua; ovarium radici adhaerens; fructus oblongus, trigonus, trilocularis; femina subrotunda. *Radix tuberosa, duplex, perpendiculariter conjuncta; folia post florem delapsa cum fructu prorumpentia.*

F. HEPTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

182. TRIENTALIS. Riv. Rupp. 20. Linn. Ed. V. n. 419. ALSINANTHEMUM Oelh. Dant. 10. Hall. Goett. 203.

Calix persistens, multifidus, stellatus, laciniis angustis; corolla rotata, ad fundum usque multifida,

trifida, segmentis cuspidatis; *numerus partium septenarius vulgatissimus est*; stigma capitatum; capsula sphaerica, trifariam dehiscens; semina angulosa. *Folia in summo cauliculo velut in umbella posita, ex quibus pedunculi florum oriuntur.*

183. HALESIA. *Brown. Lam. p. 205.*

Calix minor, monophyllus, tubulosus, fere truncatus, vel minutim dentatus; corolla tubulosa, tubo calice multum longiore, limbo patente, in quatuor vel plures obtusas lacinias secto; stamina ut plurimum septem, quandoque pauciora, brevissima, tubo adnata; stigma oblongum; bacca forte quadri vel multilocularis, seminibus foliariis referta, calice tecta. *Arbor, folia subtus argentea; spicae homomallae plures pedunculo longo insistentes.*

G. OCTANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

184. ERICOIDES. *Ludw. Def. n. 131. ERICA Rupp. 90. Linn. Ed. V. n. 435. Hall. Helv. 418.*

Quatuor foliola plantae florem instar calicis sustinent; calix proprius quadrifolius, corollam superans; corolla minor, profunde quadrifida, ut fere tetrapetala videatur, cum calice marcescens, persistens; antherae bicornes vel emarginatae; stigma tetragonum, quadrifidum; capsula depressa, minor, quatuor lineis exterius divisa; semina tenuissima. *Planta semper vivens; folia tenuissima; flores spicati.*

Hallerus

Hallerus capsulam octo lineis diuisam et semina quatuor describit.

Tournefortius ad ERICAM retulit.

TETRALIX Tourn. 373. Hall. Helv. 415. Goett. 164. *calicem simplicem quadrifolium; corollam breuiter quadrifidam, dolii forma; antheras connatas, harumque duas aristatas, et stigma crassum obtinet et forte huc referri posset.*

185. HALIMVS. Brown. Lam. p. 206.

Calix bifolius, minimus; corolla campanulata, in quinque lacinias ouatas, erecto patentes, profunde secta; stamina quandoque decem vel pauciora, alternis minoribus; stigma tri vel quadrupartitum; capsula subrotunda, unilocularis, horizontaliter dehiscens, seminibus paucis foeta.

186. THYMELAEA. Tourn. 594. DAPHNE Linn. Ed. V. n. 436.

Calix nullus; corolla infundibuliformis, quadrifida; stylus breuissimus, stigma capitatum; fructus ouatus, nunc ficcus, nunc succulentus, semen unicum oblongum continens. *Folia integra: flores in gemma vel alis foliorum latentes.*

LAVREOLA Raj. 159. MEZEREUM Siegesb. 76. *huc referatur.*

PASSERINA et congeneres huc forte essent collocandae, inter apetalas vero potius easdem relinquere volumus. In THYMELAEA enim indolucrum decidit, in reliquis persistit.

187. DIR-

187. DIRCA. Linn. Ed. V. n. 437.

Calix nullus; corolla tubulosa, sensim amplior, margine integro; stamina corolla longiora; stylus longior, apice curvus; bacca unico semine foeta.

Ad THYMELAEAM retulit Gronov. Virg. n. 155.

188. LAVRVS. Linn. Ed. V. n. 452.

Flores in quibusdam speciebus ex alis foliorum, in gemma quadrifolia contenti, in aliis in summis ramulis; calix proprius nullus, vel exiguus; corolla quatuor, vel sex, vel pluribus laciniis profundis insignis; stamina octo, vel nouem, vel plura, in diuersa serie posita; in fundo floris nectaria tria tuberculata filamentosa, et filamenta staminum interiorum tuberculis annexis ornata; stylus simplex, stigma acutum; bacca oualis, quae sub cortice nucleum, semine foetum, continet.

Sexus et numerus partium variat, staminum tubercula pro constanti generico caractere assumit Linnaeus; et ab eodem huc refertur.

LAVRVS Tourn. 597. Flores in alis foliorum conglomerati, flores staminei et pistillati in duplici planta, corolla ut plurimum quadrifida. Mas stamina octo, ad duodecim, femina pistillum acuminatum et baccam oblongam praebet.

CINNAMOMVM Burm. Zeyl. 28. CARVA H. Mal. T. I. p. 107. Folia oblonga, tineruia; flores in summis ramulis; corolla sexfida; bacca glandi quercinae similis, in calice multifido contenta.

CAM-

CAMPHORA Boerb. II. 261. *Folia nervosa; flores in alis foliorum racemosi; calix nullus; corolla profunde quinquesida, vel sexsida; fructus nuciformis, cortice et putamine fragili, nucleo bifido.*

BORBONIA Plum. G. 3. *Folia angusta, acuminata, nervis transversalibus insignita; corolla sexsida, segmentis tribus majoribus, tribus minoribus; fructus glandiformis, in binos lobos fissilis, calici carnosio insidens.*

PERSEA Plum. G. 44. *Folia oblongo-acuminata, ex media costa nervosa; flores alares; corolla fere hexapetala; petalis tribus exterioribus, tribus interioribus; stamina sex; bacca major; semen durum, bilobum et membrana inuolutum,*

BENZOIN Boerb. II. 259. *Flores tres vel plures in gemma quadrifolia; calix nullus; corolla sexsida, vel octosida, stamina octo vel novem brevia; stylus longus; fructus LAVRO vulgari similis.*

SASSAFRAS C. B. Pin. 431. *Folia triloba, trinerua; flores ex alis foliorum in involucribus tetraphyllis; flos et fructus LAVRI.*

LAVRVS INDICA Aldini licet monente Hallero Goett. p. 15. *charactere a LAVRO differat, optime huc potest referri, cum medius staminum ordo glandulas annexas gerat. Involucrum sex constat foliolis, quorum tria exteriora ad calicem, tria interiora ad corollam refert; stamina duodecim in triplici ordine.*

189. **VACCINIVM.** Linn. Ed. V. n. 434.
Hall. Helv. 413. **VITIS IDAEA** Tourn. 607.

Calix ovarium comprehendens, brevissimus, quadri vel quinquesidus; corolla campanulata, plus

plus minus globosa, quadri vel quinquefida; antherae dorso aristis duabus instructae; *stamina quandoque decem*; bacca globosa, umbilicata; femina exigua plura. *Flores vel sparsim vel racematim in summis ramis positi.*

VACCINIA Dod. 756. et MYRTILLVS Matth. 196. *huc referantur.*

OXYCOCCVM Tourn. 655. *huc quoque retulit Linnaeus et Zinn., p. 200.*

190. GVAIACANA. Tourn. 600. GVAIACVM PATAVINVM Rai. 161. DIOSPYROS Linn. Ed. V. n. 1027.

Calix vt plurimum quadrifidus, corolla campaniformis, tubulata, superius plerumque quadrifida; stylus tubis quatuor instructus; bacca subrotunda; femina ouata, in circulum posita. *Folia alterna caduca.*

Ad polygamias dioecias reduxit Linnaeus.

191. SANTALVM. Linn. Ed. V. n. 431.

Calix ovarium cingens, quadridentatus; corolla campanulata, quadrifida, segmentis acutis; stamina alterna breviora; fructus pulposus nondum sufficienter cognitus.

2. TETRASTYLA.

192. MOSCHATELLINA. Tourn. 155. MOSCHATELLA Cord. Heist. 172. ADOXA Linn. Ed. V. n. 450.

Calix vel bi vel trifolius; corolla ovarium complectens, concava, quinquefida; *laterales flores inter-*

E

interdum quadrifidi, summus sexfidus; stamina quandoque decem et styli quinque; fructus pulposus, quatuor vel pluribus feminibus foetus. Radix geniculata, ad latus fibrosa, flores in capitulum cubicum collecti.

H. ENNEANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

193. VOLKAMERIA. *Brown. lam.*

p. 214.

Calix monophyllus, campanulatus, ad mediam partem in quatuor vel quinque lacinias sectus; corolla profunde quadri vel quinquefida, connuens; ovarium paruum, vaginula vrceolata inclusum; stylus brevis, stigma trilobum; bacca trilocularis, tribus oblongis seminibus referta.

2. TRISTYLA.

194. RHEVM. *Linn. Ed. V. n. 454. RHEBARVM Tourn. 89.*

Calix nullus; corolla parva, campanulata, sexfida, laciniis tribus alternis angustioribus; styli reflexi, globoso stigmatate terminati; fructus est semen unicum, triquetrum, in angulis alatum. *Radix crassa, tuberosa; folia ampla, saepe undulata; spicae irregulares ramosae.*

RIBES Arabum C. B. Pin. 455. a Linnaeo hoc refertur.

I. DE-

I. DECANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

195. TRICHOGAMIA. *Brown. Lam.*

p. 218.

Calix duplex, exterior parvus, bifolius, deciduus; interior monophyllus, in quinquelacinias ouatas sectus; corolla pentapetaloides, laciniis oblongis, erecto patentibus; filamenta staminum tomentosa; stylus tomentosus, stigma obtusum; fructus sphaericus, tenuis, lignosus, superficie inaequalis, unilocularis; nuclei duo bilobi, altero plerumque abortiuo.

196. KALMIA. *Linn. Ed. V. n. 482.*

Calix quinquepartitus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, cui decem cornicula nectarifera, extus e corolla prominentia, annexa sunt; capsula globosa, quinquelocularis, quinqueualuis; semina copiosa.

197. ERICA. *Tourn. 602. ANDROMEDA Linn. Ed. V. n. 485. Hall. Helv. 416.*

Calix parvus, quinquefidus, stellatus, persistens; corolla ouato-campanulata, quinquedentata; capsula subrotunda, quinqueualuis, quinquelocularis, corolla marcida cineta; semina exigua. *Planta semper virens; folia tenuissima; flores spicati.*

CHAMAEDAPHNE *Buxb. Comm. Petrop. T. I. p. 241. HYDRAGONVM Siegesb. 56. POLIIFOLIA Buxb. Comm. Petrop. T. II. p. 343. LEDOI-*

E 2

DES

DES *Siegesb.* 63. et CHAMAERHODODENDROS *Tourn. quaedam species huc referri possunt.*

ERICAM SPURIAM, s. TETRALIX *Rupp.* 39 *huc Ludw. Def. G. n.* 139. nos ad ERICOIDEM *retulimus, vid. n.* 184.

LEDUM *Mich.* 224. *Hall. Helv.* 417. calice pentaphyllo exiguo, corolla rotata vel campanulata, profunde quinquefida, staminibus liberis, stigmate emarginato, ab ERICA differt, a Linnaeo huc refertur.

RHODODENDRUM *Linn. Ed. V. n.* 484. nonnullas CHAMAERHODODENDROS *Tourn. et LEDI Mich. species sistit, et ob corollam infundibuliformem laciniis patulis obtusis separatur.*

198. EPIGAEA. *Linn. Ed. V. n.* 486. ME-ME-CYLUM *Mitch.* 13.

Calix duplex, persistens; exterior triphyllus, interior longior, quinquepartitus; corolla tubulosa, tubo intus hirsuto, limbo quinquepartito; stigma emarginatum; capsula globosa, quinquelocularis, quinqueualuis; femina subrotunda.

Ad ARBUTUM retulit Gronov. Virg. 49.

199. GAVLThERIA. *Linn. Ed. V. n.* 487.

Calix duplex, persistens; exterior diphyllus, internus quinquefidus, campanulatus; corolla ovata, quinquefida; squamulae decem ovarium cingentes; antherae bicornes; capsula subrotunda, quinquelocularis, quinqueualuis, tecta undique calice exteriori in baccam, apice perviam, mutato; femina plurima angulosa.

200. AR-

200. ARBVTVS. *Tourn.* 598. *Linn.*

Ed. V. n. 488.

Calix brevis, quinquefidus, persistens; corolla campaniformis, globosa, quinquefida; ovarium intra florem; fructus pulposus, quinquelocularis; semina plurima. *Folia oblonga, serrata, semper virentia.*

VVA VRSI *Tourn.* 599. ARCTOSTAPHYLON *Siegesb.* 13. cum praecedente fere convenit et huc a *Linnaeo et Hallero Helv.* 415. reducitur.

201. ANACARDIUM. *Linn.* Ed. V. n. 467.

ΑΝΑΚΙΟΝ *Tourn.* 658.

Calix monophyllus, quinquefidus, deciduus; corolla infundibuliformis, quinquefida, tubus brevis, lacinae longae, angustae, reflexae; stylus inflexus, stigma acutum; fructus pyriformis, mollis, cujus apici adhaeret nux reniformis, semen simile continens.

2. DISTYLA.

202. ROYENA. *Linn.* Ed. V. n. 491.

Calix ventricosus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, revoluta; capsula unilocularis, quadri-
valvis; semina ossea quatuor, calyptra obvoluta.

3. PENTASTYLAE.

203. COTYLEDON. *Tourn.* 90. *Dill. H.*

Elth. 95. *Linn.* Ed. V. n. 512.

Calix parvus, quinquefidus; corolla campanulata, tubuloso-ventricosa, semiquinquefida,
laciniis

laciniis reuolutis; squamulae quinque nectariferae ad basin ouariorum; fructus quinquecapsularis, capsula singula uniuersa; semina exigua. *Habitus succulentus.*

Datur species, quae unam partem numeri demit.

Staminum ortus in pluribus speciebus singularis: quinque scilicet ex ipso thalamo ex interstitiis ouariorum surgunt, corollae ad crescunt, dein secedunt, eoque in loco ex horum interstitiis quinque alia oriuntur, quae cum prioribus introrsum flectuntur, arteque cingunt stylos. Priora et citius oriuntur, et longius extenduntur.

CRASSULA Dill. H. Elth. p. 114. Linn. Ed. V. n. 352. corolla infundibuliformi, fere ad basin diuisa, pentapetalode, et staminibus quinque a COTYLEDONE differt, et hinc, cum fructus, ac imprimis nectararia conueniant, a Ludw. Def. n. 142. huc refertur.

204. OXYS. Tourn. 88. TRIFOLIUM ACETOSUM C. B. P. 330. ACETOSELLA Riv. Rupp. 127. OXALIS Linn. Ed. V. n. 515. OXYOIDES Garcin. Phil. Transf. n. 415. p. 377. LIVULA Siegesb. 66.

Calix monophyllus, parvus, quinquefidus, persistens; corolla profunde quinquefida, pentapetalodes; stamina exteriora breviora; capsula pentagona, angulis dehiscens, per maturitatem elastica, quinquelocularis; semina angulosa.

K. DO-

K. DODECANTHERA.

MONOSTYLA.

205. HILLIA. *HALESIA* *Ellis. et Linn. Syst.*
Nat. Ed. X. n. 1138.

Calix monophyllus, minimus, ovario insiftens,
 quadridentatus; corolla campanulata, quadrifi-
 da; stamina raro sedecim; stylus corolla lon-
 gior, stigma simplex; fructus est nux corticata,
 angulis membranaceis tetragona, bilocularis, se-
 mina solitaria continens.

*In Libr. cit. p. 1044. Linnaeus calicem quinque-
 dentatum, stamina basi connexa, et nucem tetra-
 spermam descripsit. HALESIAM Brown. (n. 183.)
 a Linnaeo non commemoratam inuenimus, hinc,
 cum utriusque generis expositi characteres non
 vnum, sed diuersa potius genera, staminibus et
 fructu inprimis a se inuicem discrepantia consti-
 tuant, huic generi Cel. Ioh. Hillii nomen imposui-
 mus.*

L. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

a. Stamina filamentis in cylindrum
 coalitis.

*Plantae, a vulgari MALVA dicuntur Maluaceae,
 a virtute emollientes, Hallero columniferae; Lin-
 naeo monadelphiae.*

*Corolla est profunde quinquesida, ut pentapetala
 videatur, dum vero segmenta inferne in circulum
 coalescunt, et corolla integra decedit, aptius dicitur
 monopetala.*

E 4

Stamina

Stamina plurima, antheris distinctis, filamentis in tubum coalitis constant.

Stylus per tubum adscendens, vel integer, vel in plures tubas diuisus est.

206. ZYGIA. Brown. *Iam.* p. 179.

Calix minimus, quinquecrenatus; corolla tubulosa, quinqueidentata, angusta, longa, persistens; stamina inferne in tubum angustum coalita, superne libera, tenuissima; stigma simplex; legumen longum, compressum, seminibus oblongis, compressis foetum.

207. MALVA. Ludw. *Def. n.* 144.

Calix duplex, exterior profunde trifidus, interior semiquinquefidus; segmenta corollae plana, apice cordata; tubae multae reflexae; fructus planus, orbiculatus, constans ex seminibus plurimis reniformibus, quorum singulum integumento persistente, non connato, cingitur, omnia mediae axi fructus circumposita.

MALVA Tourn. 95. quae folia minus secta, rotunda, sinuata, angulosa obtinet, et

ALCEA Tourn. 97. quae nonnisi foliis in profundas lacinias diuisis, a MALVA differt, conjungantur.

MALVA Linn. *Ed. V. n.* 751. MALVAE et ALCEAE Tourn. conjungit et quasdam ABUTILI species, calice conuenientes, addit.

MALVA Hall. Goett. 120. et Zinn. p. 154. MALVAM et LAVATERAM Linnaei comprehendit.

208. AL-

208. ALCEA. Linn. Ed. V. n. 750..

Maluas sic dictas roseas, quarum calix exterior semi sexfidus, interior semiquinquefidus est, sistit.

209. ALTHAEA. Tourn. 97. Linn. Ed. V. n. 749. BISMALVA officin.

Calix exterior monophyllus nouemfidus, interior semiquinquefidus; tubae et fructus Malvae. *Habitus lanuginosus.*

ALTHAEA Hall. Goett. 119. Zinn. 153. *utrumque genus unit.*

ALTHAEASTRUM Heist. Fabric. p. 149. *sistit ALTHAEAE frutescentis species.*

210. LAVATERA. Tourn. Act. Par. 1706. p. 86.

Calix et reliqua flori Maluae similia; sed femina superius clypeo conuexo tecta.

Ad MALVAM retulit Hall. Goett. 120.

LAVATERA Linn. Ed. V. n. 752. *et hoc genus et varias species ALTHAEAE Tourn. conjunxit, et characterem genericum in calice exteriori semitrifido posuit, minime vero ad fructum respexit; species itaque, quae clypeo carent, a nobis ad Malvas reducuntur, nisi enim fructus aliquid valet, certe Hallerum sequi debemus, immo nec MALOPE distinctum erit genus.*

211. MALACOIDES. Tourn. 98. MALOPE Linn. Ed. V. n. 753.

Calix et reliqua flori Maluae similia; fructus ex multis capsulis, in capitulum botryoideum collectis

lectis componitur; in singula capsula semen vnicum reniforme.

212. MALVINDA. *Dill. H. Elth. p. 214.*
MALVEOLA *Heist. Cat. 1732. p. 32.*

Calix simplex, multifidus; tubae multae; capsulae multae, quarum singula vnum semen continet, in orbem positae, vni vel bicornes, vel tantum eminentia quadam praeditae.

213. ABVTILON. *Tourn. 99.*

Calix simplex, monophyllus, erectus, semiquinquefidus, vel duplicatus, Malvae similis; corolla profunde diuisa; vel patens, vel contracta; stylus multifidus, fructus ex vaginulis multis, saepe cornutis, in capitulum collectis; constat; in singulis loculis femina plurima reniformia.

ABVTILOIDES *Siegesb. p. 2. huc referatur.*

SIDA *Linn. Ed. V. n. 747. et Zinn. 157. non tantum MALVINDAS, sed quasdam quoque ABVTILI species, calice conuenientes, complectitur.*

ALTHAEODES *Magn. Char. p. 226. ad SIDAM refertur a Roy. p. 348. ABVTILON Hall. Goett. 122. ABVTILON et MALVINDAM conjungit, idque bene fecisse existimamus: nam summa, ut monet, similitudo harum plantarum ostendit, a calice solo characterem sumi non posse; cornua capsularum eas uniunt; an propter solum seminum diuersum numerum distinguenda?*

214. NA-

214. NAPAEA. *Hall. Goett.* 124. *Linn.*
Ed. V. n. 748.

Calix vnicus, mônophyllus, quinquefidus, persistens; lacinae corollae concauae, vel patulae, vel conuolutae; stylus superne decemfidus; capsulae connuentes, muticae; femina solitaria, reniformia.

Flores saepe pleni occurrunt, et planta, pro femina ab Ehreto habita, ostendit etiam stamina, aut imperfectis antheris ornata.

215. GOSSYPIVM. *C. B. Pin.* 430. *Linn.*
Ed. V. n. 755. XYLON *Tourn.* 101.

Calix exterior monophyllus, semitrifidus, interior monophyllus, erectus, quinquefariam emarginatus; stigmata quatuor; fructus est capsula acuminata, quadriualuis, quadrilocularis; semina subrotunda, lana inuoluta:

216. KETMIA. *Tourn.* 100.

Calix exterior octophyllus, vel ultra, interior monophyllus, campanulatus, quinquefidus; stylus in quinque tubas diuisus; fructus ut plurimum acuminatus, quinquelocularis, quinquevaluis; semina variae formae.

BAMMIA *Riv. Rupp.* 39. TRIONVM *Linn. Ed. prior.* n. 682. calice externo multifido, interiori, praesente fructu, in vesicam quasi mutato, a praecedente differt.

HIBISCVS *Linn. Ed. V. n.* 756. KETMIAM *Tourn.* et MALVAVISCVM *Dill.* ob calicis conuenientiam coniungit, nunc quoque TRIONVM huc reduxit.

reduxit. Ita etiam HIBISCI genus adsumferat Hall. Goett. 117. et Zinn. 151.

MVNCHHVSIA Heist. Fabric. p. 154. buc re-feratur.

217. VRENA. *Dill. H. Elth. p. 430. Linn. Ed. V. n. 754.*

Calix duplex, exterior monophyllus, semiquinquefidus, interior pentaphyllus, foliolis angustis; stigmata decem pilosa, reflexa; capsula quinquelocularis, hispida; semina solitaria, subrotunda.

218. STEWARTIA. *Linn. Ed. V. n. 758. MALACHODENDRON Mitch. G. 16.*

Calix simplex, monophyllus, quinquepartitus, persistens; corolla fere ad fundum quinquefida, patens; tubae quinque; capsula quinquangularis, quinquelocularis; semina solitaria, compressa.

219. PENTAPETES. *Linn. Ed. V. n. 757. PTEROSPERMADENDRON Amman. Comm. Petr. T. VIII. p. 211.*

Calix duplex, exterior triphyllus, qui quandoque deficit, interior quinquepartitus, coriaceus, interne lanatus; corolla pentapetalodes, patens; filamenta staminum connata, quorum decem fertilia, quinque sterilia, eo ordine, ut tertium semper sit sterile; stigma crassum; capsula quinquelocularis; semina plura, compressa, alata.

220. ADAN-

MONOPETALAE REGVL. 77

220. ADANSONIA. *Linn. Syst. Nat.*

Ed. X. p. 1382.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, deciduus, laciniis reuolutis; corolla pentapetaloidea, laciniis subrotundis, reuolutis, vnguibus sibi inuicem et staminibus innatis; stamina in tubum coalita, horizontaliter patentia; stylus longissimus, varie intortus, stigmatibus plurimis, villosis terminatus; capsula ouata, non dehiscens, multilocularis, semina numerosa, reniformia continens.

221. CAMELLIA. *Linn. Ed. V. n. 759.*

Calix polyphyllus, squamosus, deciduus; stylus unico reflexo stigmate terminatus; capsula turbinata, fulcata, in loculis offeis semina minima continens.

222. MALVA VISCVS. *Dill. H. Elth.*

p. 210.

Calix exterior polyphyllus, interior monophyllus, semiquinquefidus, erectus; lacinae corollae vel patentes, vel conuolutae; stylus emicans, superne quinquefidus; fructus pulposus, quinque feminibus foetus.

Ad HIBISCVM refert Linnaeus et Hallerus:

b. Filamentis staminum distinctis.

223. MIMOSA. *Linn. Ed. V. n. 597. Hall.*

Goett. 300.

Calix monophyllus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quinquefida; filamenta
stami-

staminum longissima; fructus leguminosus, semina plurima continens. *Folia pinnata; flores in capitulum sphaericum collecti.*

Flores quandoque sexu variant, variant et staminum numero, quandoque modo decem, imo quinque adsunt, ita et corolla quandoque quadrifida.

Conjungitur hoc genere:

ACACIA Tourn. 605. *cujus fructus cylindraceus est unilocularis, semina in foveis internis latentia.*

MIMOSA Tourn. 605. AESCHYNOMENE Commel. H. Amstel. I. p. 55. Knauth. p. 46. *cujus legumen compressum, articulatum, folia sensitiva.*

INGA Plum. G. 13. *cujus legumen carnosum. Consentit Burm. in Plant. Plum. Fasc. I. p. 15.*

224. GETHYLLIS, Linn. Ed. V.

n. 523.

Spatha monophylla, uniflora; corolla ovario insidens, infundibuliformis, tubo tenuissimo, longissimo, limbo sexfido; stigma trifidum; capsula ventricosa, trilocularis; semina multa.

225. STYRAX. Tourn. 598. Linn. Ed. V.

n. 527.

Calix monophyllus, brevis, quinquedentatus; corolla infundibuliformis; tubo brevis; limbo in lacinias quinque vel sex majores diviso; stigma truncatum; fructus carnosus, duplici osculo foetus.

226. PLI-

226. PLINIA. *Plum. G. 9. Lin. Ed. V.*

n. 596.

Calix parvus, quinquedentatus; corolla campanulata, patens, profunde quinquefida; laciniis ouatis, concavis; stamina copiosa; bacca magna, globosa, fulcata, semine magno globoso foeta.

227. MELOCACTVS. *Tourn. 653. ECHINOMELOCACTVS Herm. Par. 136.*

Calix oblongo tubulosus et ventricosus, superne ut plurimum sexfidus, ovario insidens; corolla petala plura inter se et cum calice coalita sistit; stigma capitatum, multifidum; bacca oblonga, vel inuerse conoidea, unilocularis; semina numerosa, parua, in pulpa nidulantia. *Planta habitu singulari praedita, tota subglobosa, succulenta, tuberculata et echinata, foliis destituta; flores ex interstitiis tuberculorum.*

228. CEREVS. *Luff. Act. Par. 1716. p. 148. Boerb. I. 292.*

Calix ovarium complectens, longus, tubulosus, squamulis obsitus, in ambitu multifidus, laciniis longioribus; corolla ut in Melocacto; fructus sulcatus, ovalis, sub membrana hirta lenta mollem carnem, multis seminibus foetam ostendit. *Radix fibrosa, ratione plantae exigua; planta aphyllus, succulenta, habitu spinoso et anguloso; caulis vel continuus, vel articulatus.*

229. OPVN.

229. OPUNTIA. Tourn. 239. TYNA Dill.
H. Elth. p. 396. ANAPALLVS Siegesb. 9.

Calix ovarium complectens, superne multifidus; corolla sistit petala plura, vnguibus conjuncta; fructus carnosus, conicus, spinis tenuissimis hirtus, umbilicatus; semina in pulpa nidulantia. *Plantae habitus singularis, ex multis foliis crassis, planis, succulentis, aliis ex aliis enascentibus composita; flos ex margine foliorum emergens.*

230. PERESKIA. Plum. G. 35.

Fructu globoso et foliis ornato a praecedentibus differt. *Planta fruticosa, foliis praedita.*

CACTVS Linn. Ed. V. n. 549. et Hall. Goett. 125. *quatuor praecedentia genera, quorum etiam corolla quibusdam dicitur polypetala, complectitur, et certe praeter habitum nullum genuinum divisionis characterem deprehendimus. Conf. Pr. nostrum de Melocacto ejusque in Cereum transformatione Witteb. 1757. in quo de his generibus fufius disseruimus.*

231. MARCGRAVIA. Plum. G. 7. Linn.
Ed. V. n. 564.

Calix squamosus; corolla conica ovata, integra, undique clausa, basi secedens, decidua; bacca globosa, unilocularis; semina multa exigua. *Flores in umbella dispositi, in cujus mediis corpora singularia clavata coerent.*

2. TRI-

2. TRISTYLA.

232. EVPHORBIA. Linn. Ed. V.

n. 536.

Calix forma duorum foliorum florem cingens, raro monophyllus; corolla ventricosa, quatuor vt plurimum segmenta semilunaria, non decidua, diuersa, a ventre, substantia ostendit; stamina successiue ex ventre corollae emergunt; thalamus columnae instar assurgit et ouarium sustinet, cui bifidi plerumque styli adhaerent; capsula tri-vel hexagona, trilocularis, tricocca, ad latus reflexa, laevis, verrucosa vel hirsuta; semina subrotunda. *Planta lactescens.*

Ob ventrem corollae flos dicitur Tournefortio campaniformis globosus; Riuius appendiculas tantum seu segmenta numerat et florem tetrapetalum irregularem adpellat, irregularis vero figura ab ouario emergente tantum dependet.

TITHYMALVS Tourn. 85. ESVEA Riv. Tetr. fig. 136. *Sqq. species sunt foliis alternis integris donatae.*

CATAPVTIA minor. offic. folia habet cruciatim opposita.

EVPHORBIVM Isnard. Act. Par. 1720. p. 384. caule crasso, carnosso, anguloso, aphylo, non raro spinoso, a TITHYMALO Tourn. differt.

TITHYMALOIDES Tourn. 654. ventre corollae inferne ad basin in vno latere ampliato, vel flore forma calcei analogo a TITHYMALO Tourn. discrepat.

EVPHORBIO TITHYMALVS Burm. Zeyl. p. 95. *huc quoque pertinet.*

F

3. TE-

3. TETRA *vel* POLYSTYLA.233. FICOIDES. *Tourn. Aët. Par.* 1705.*p.* 239. MESEMBRYANTHEMVM *Dill. G.* 148.*Linn. Ed. V. n.* 552. FICVLA*Heist. Syst.* 8.

Calix carnosus, quadri vel quinquefidus, ovarium amplectens, laciniis nonnullis saepe alatis; corolla multis laciniarum seriebus, *hinc polype-tala videtur*, in fundo intime in vnum annulum connexis, constans; filamenta non raro coalita; styli quatuor, quinque vel decem; capsula simili modo loculorum numero variat; semina plurima. *Folia conjugata, succulenta.*

MESEMBRYANTHEMOIDES *Siegesb. p.* 75. *partim huc, partim ad FICOIDEAM L. AIZOON pertinet.*



CLASSIS II.

Plantae flore inuoluto perfecto
monopetalo simplici
irregulâri.

A. MONANTHERAE.

MONOSTYLAE.

234. CANNA. *Riv. Monop. Linn. Ed. V. n. 1.*
CANNACORVS *Tourn. 367.*

Ovarium sub flore; calix triphyllus, foliolis erectis, acutis; corolla tubulosa, sexpartita, laciniis tribus exterioribus erectis, acutis, tribus interioribus longioribus, binis harum sursum erectis, subrotundis, tertia antrorsum reflexa; filamentum et stylus laciniis corollae similia, anthera linearis; capsula scabra, calice persistente coronata, trifulca; trilocularis; semina sphaerica.

CANNOIDES *Linn. H. Cliff. 488. hac pertinet.*

235. CVRCVMA. *Linn. Ed. V. n. 6.*

Spathae partiales, deciduae, loco calicis; petalum tubo angusto, limbo quadripartito instructum, laciniis tribus angustis, quarta, *nectarium a Linnaeo dicta*, maxima; filamenta quinque, unica tantum anthera ornata; stigma vncinatum; capsula trilocularis, trialuis, plurimis seminibus foeta.

F 2

236. AMO-

236. AMOMVM. *Linn. Ed. V. n. 2.*

Spathae flores cingentes, loco calicis; corolla ovario insistent, breui tubo, laciniis quatuor irregulariter positis, *quartam harum nectarium dixit et limbum tripartitum descripsit Linnæus*; stamen filamentum membranaceo, anthera lineari instructum; fructus trigonus, trilocularis, trivalvis; semina angulosa.

Cel. Brown. Jam. p. 113. diversos paullo characteres proposuit: scil. calix monophyllus, brevis, ovario insistent, tubulosus, trifidus; stigma obtusum, quod cum parte superiori styli in sinu antherae reconditur, et, ut videtur, AMOMVM et MARANTAM conjungit.

CARDAMOMVM *Rai. 127. item*

GRANA PARADISI *offic. huc pertinent.*

237. COSTVS. *Linn. Ed. V. n. 3.*

Calix tridentatus, ovario insistent; corolla tripartita, laciniis lanceolatis, ex quarum medio petalum surgit, *a Linnaeo nectarium dictum*, magnum, tubulosum, bilabiatum, labio inferiore amplo, trifido, superiore angusto, antheram linearem suscipiente; stigma capitatum, emarginatum; capsula trilocularis, trialvis, semina angulosa continens. *Spadix simplex, sustinens flosculos, spathis simplicibus succinctos.*

238. MARANTA. *Plum. G. 16. Linn.*

Ed. V. n. 5.

Calix monophyllus, profunde trifidus, segmentis acutis, ovario insistent; corolla infundibuliformis, sexfida, laciniis alternis maioribus,
et

et minoribus; filamentum membranofum antheram linearem annexam habet; ftylus incurvus; capsula triualuis, forte trilocularis; fermen vnum alterumque rugofum.

239. ALPINIA. *Linn. Ed. V. n. 4. ALPINA Plum. G. 26.*

Calix trifidus, perfiftens, ouario impositus; corolla duplicata, exterior trifida, lacinia fupiore concava, binis lateralibus planis; interior breuior, quoque trifida, lacinia infima inter laterales praecedentes propendente; filamentum laciniae corollae fimile antheram linearem fufcipit; stigma trigonum; fructus carnofus, trilocularis, triualuis, feminibus oblongis, thalamo pulfo adhaerentibus, foetus.

B. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

240. MORINA. *Tourn. Cor. 48. Voy. III. 132. Linn. Ed. V. n. 39. DIOTOTHECA Vaill. Act. Parif. 1722. p. 184.*

Calix duplex, inferior tubulofus, perfiftens, denticulatus, denticulis binis appofitis longioribus, fuperior ouario infiftens, corollam inferne cingens, tubulofus, bifidus, perfiftens; corolla infundibuliformis, tubo longo, fenfim ampliato, bilabiato; labio fupiore divifo, inferiore tripartito, lacinia media longiore; stigma globofum; fermen vnicum, nudum.

241. COLLINSONIA. *Linn. Ed. V.*
n. 38.

Calix parvus, monophyllus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo calice multum longiore, labio superiore quadridentato, inferiore maximo, in multum ramosas lacinias diuiso; stigma bifidum; ouula quatuor, sed semen modo vnicum, globosum.

242. SALVIA. *Linn. Ed. V. n. 36.*
Hall. Goett. 319.

Calix campanulatus, bilabiatus, labio superiore plerumque trifido, inferiore bifido, acuto; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore integro, variae figurae, inferiore tripartito, lacinia media maxima, emarginata; filamenta duo breuissima, quibus duo maiora transuersim affixa sunt, quorum extremitati posteriori glandula vel callosa vel parum farinifera, anteriori vera anthera insidet; stigma bifidum; semina quatuor subrotunda, calice inclusa.

Filamentorum mechanismus characterem generis essentialem praebet, hinc et illae species, quae praeter haec filamenta, duo alia, aut sterilia stamina gerunt, huc referendae. Datur species, ubi et posteriori et anteriori extremitati staminum vera anthera puluerulenta adhaeret.

Labii potissimum superioris in corolla differentia sequentia genera efficit; habet enim galeam:

SALVIA, *Tourn. 180. erectam, emarginatam.*

SCLAREA *Tourn. 179. falcata, largam, ad-
uncam, emarginatam.*

HOR-

MONOPETALAE IRREGVL. 87

HORMINVUM Tourn. 178. *breuem, nec falcata, nec aduncam.*

GALLITRICHVM Riv. Mon. *breuem, concavam, compressam, tenuissime cum tubo cohaerentem.*

IVNGIA Heist. Epist. ad Burkh. *quae calicis laciniâ superiorem majorem, inferiores duas minores, corollae galeam caudam, barbâ trifidâ, et stigma duplex, altero longissimo, ostendit, huc etiam referatur.*

SCLAREASTRVM Heist. Fabric. p. 46. *est SALVIAE species, dicta SCLAREA indica arborescens, calice campanulato.*

SCHRADERIA Heist. Fabric. p. 47. *et GALLITRICHVM* Riv. *et HORMINVUM* *hastato fol. complectitur.*

243. ROSMARINVS. Tourn. 195. Linn. Ed. V. n. 35.

Calix monophyllus, superne compressus, bilabiatus, labio superiore integro, inferiore diuiso; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore integro, reflexo, acute emarginato, inferiore trifido, laciniis lateralibus acutis, media majore oblonga; stylus simplex, non bifidus; semina quatuor oblonga, calice contenta. *Planta perennis; caules duri, fruticosi; folia angusta, oblonga, verticilli variores.*

244. LYCOPVS. Tourn. 190. Linn. Ed. V.

n. 31. MARRVBIVM AQUATICVM Raj. 63. **PSEUDO-MARRVBIVM** Riv. Mon. **LYCOPNVS** Siegesb. 69.

Calix brevis, in quinque segmenta acuta divisus; corolla fere regularis, quadrifida, laciniâ

F 4

quae

quae labium superius sistit, nonnihil latiore, emarginata; stigma bifidum; semina quatuor subrotunda, calice inclusa. *Flores in verticillis densis, longe distantibus.*

245. AMETHYSTINA. *Amman. Ruth. 4.*
Hall. Comm. Goett. Tom. I. p. 209. AMETHY-
 STEA *Linn. Ed. V. n. 32.*

Calix angulosus, campanulatus, semiquinquefidus, persistens; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore concavo, bipartito, inferiore trifido, lacinia media latiore integerrima; stigma duplex; semina quatuor angulosa.

246. MONARDA. *Linn. Ed. V. n. 34.* ORI-
 GANVM SPVRIVM *Riv. Mon.*

Calix monophyllus, tubulosus, striatus, quinqueidentatus; corolla tubulosa, longa, labium superius integrum, angustum, longum, inferius integrum adparens, in fine trifidum, lacinia media productione, leuiter emarginata; stigma bifidum; semina quatuor, subrotunda.

Ad CLINOPODIUM retulit Boerb.

Datur species staminibus quatuor, sed duo castrata sunt.

247. ZIZIPHORA. *Linn. Ed. V. n. 33.*
 ZWINGERIA *Heist. Fabric. p. 59.*

Calix tubulosus, longus, striatus, hispidus, inaequaliter quinqueidentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore oblongo, cauo, leuiter emarginato, inferiore trifido, laciniis lateralibus media majoribus; semina quatuor oblonga, angulosa, calice contenta.

248. ZIN-

248. ZINGIBER. Boerb. H. 128. ZINZIBER
Brown. Lam. p. 119.

Spatha duplex, vniflora, exterior florem laxè cingens, interior minor, tubo floris adnata, et limbum stricte inuoluens; corolla inferne angusta, tubulosa, ouario insidens, limbo quadrifido, irregulari, *laciniam quartam nectarium dixit Browne*; filamenta duo tubo floris, antherae vero quartae lacinae adnatae; rudimenta totidem superne libera, nullis antheris ornata; stigma crassum, tubulatum, et ciliatum; capsula vnilocularis, triloba; semina plura.

Ad AMOMVM retulit Linnaeus.

249. PINGVICVLA. Tourn. 167. Linn.
Ed. V. n. 28.

Calix bilabiatus, labio superiore trifido, inferiore bifido; corolla tubuloso-ventricosa, calcare donata, bilabiata, fauce pilosa, labio superiore bifido, inferiore trifido; filamenta duo diuisa, bina antheras perfectas, bina alia imperfectas antheras ferunt; stigma infundibuliforme, plicatum; capsula vnilocularis; semina minima.

Filamenta duo antherifera, simplicia describit Linnaeus.

250. LENTIBVLARIA. Riv. Mon.
Vaill. Act. Paris. 1719. p. 21. MILLEFOLIUM
GALERICVLATVM Raf. 96. VTRICVLA-
RIA Linn. Ed. V. n. 29.

Calix diphyllus, deciduus; corolla bilabiata, rictu clauso, calcare donata, labium superius et inferius integrum, duplici tumore insigne; sti-
F 5 gma

gma conicum; capsula subrotunda, vnilocularis, plurima semina continens. *Folia tenuissima, aquae immatantia, vesiculis, quasi lenticulis ornata.*

251. GRATIOLOA. *Raj. 93. Linn. Ed. V. n. 27.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla tubulosa, bilabiata, tubo nonnihil inflexo, striato, limbo minore, labio superiori latiori, emarginato, inferiori trifido; filamenta duo posteriora antheris ornata, duo, vix tria alia, quasi castrata, globulo coronata; stigma duplex; capsula oblonga, acuminata, bilocularis; semina exigua.

MONIERA *Brown. Lam. p. 269. cui calix heptaphyllus, et stamina quatuor tribuuntur, huc refertur a Linnaeo Syst. Nat. Ed. X. p. 851. calix enim et in GRATIOLOA duabus accessoriiis bracteis munitur; an in MONIERA antherae omnes perfectae?*

252. VERONICA. *Tourn. 143. Linn. Ed. V. n. 25.*

Calix monophyllus, profunde quadrifidus, persistens; corolla, vel rotata, vel tubo plus minus euidenti, et limbo quadrifido, laciniis inaequalibus instructa; capsula bilocularis, vt plurimum compressa, cordiformis; semina parua, plurima.

BECCABUNGA *Rupp. 246. Flores spicati, ex alis foliorum oriundi.*

VERONICASTRUM *Heist. Cat. 1730. p. 38. corolla magis tubulosa, limbo vix expanso, uno tamen*

MONOPETALAE IRREGVL. 91

men segmento minori; capsula longior, teres; flores in spiciis densis ex summis ramulis.

VERONICELLA Heist. *ibid.* flores solitarii ex alis foliorum.

VERONICACHIA Heist. MORSVS GALLINAE MINOR Raj. 86. capsula quasi testiculata.

Genera haec, ob stamina duo, et corollam quadrifidam, optime sub vno VERONICAE genere comprehenduntur.

253. PAEDEROTA Linn. Ed. prior. n. 21.
BONAROTA Mich. 19.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis linearibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori integro, vel leviter emarginato, inferiori trifido; capsula bilocularis, quadriualvis; femina plurima.

Ad VERONICAM retulit Linnaeus in Edit. V. *ast diuisio corollae in duo labia euidentissima est, hinc vel propterea distinguenda.*

154. ADHATODA Tourn. 175. ECBO-
LIVM Riv. Mon. IVSTITIA Linn.
Ed. V. n. 26.

Calix exterior tribus plerumque constat bracteis, calix interior profunde quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori emarginato, vel concauo, vel reflexo, inferiori trifido; stylus simplex; capsula oblonga, inferius angusta, bilocularis, septo valvis contrario; semina subrotunda, vel cordata.

Speciem

Speciem nouam descripsit Brown. Jam. p. 119. triplici calice praeditam, exteriore paruo, bipartito, medio pentaphyllo, interiore minimo, monophyllo, quinquepartito; corollae labio utroque indiviso.

255. IVNGIA. DIANTHERA Linn. Ed. V.

n. 37.

Calix quinquefidus, tubulosus, regularis, persistens; corolla tubulosa bilabiata, labio superiori bifido, reflexo, inferiori tripartito, lacinia media latiore; filamenta bina, antherae in singulo geminae, altera paullo altiore; stigma obtusum, capsula bivalvis, bilocularis; semina solitaria.

Brown. Jam. p. 118. describit speciem, cujus calix duplex, exterior diphyllus, interior monophyllus, quinquefidus est, praeter vera stamina duorum steriliu rudimenta ostendit, et semina duo nuda gerit.

Cum ordines in nostra methodo ab antherarum numero desumantur, Dianthera genericum nomen esse nequit; hinc cum, ut recte monuit Heisterus, Clariss. Botanici, Ioachimi Iungii memoria nobis omnino sancta esse debeat, hoc genus ipsi dicare vel ideo voluimus, cum in cognitione partium genitalium plantarum magnam industriam adhibuerit.

256. MONNIERIA. Linn. Syst. Nat.,

Ed. X. n. 1157.

Calix persistens, quinquepartitus, laciniiis inaequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo curvo, in medio arctiore, labio superiori integro, obtuso, inferiori quadrifido, laciniiis aequalibus, obtusis; squamula ouata, ad basin ouarii posita; fila-

filamenta duo membranacea, quorum superius apice bifidum, antheras duas coalitas, stigma includentes, inferius autem trifidum tres minutissimas antheras gerunt; ovarium quinquangulare, stigma capitatum, intus planum, margine acuto orbiculatum; fructus sunt capsulae quinque bivalves, seminibus solitariis foetae.

Cum duae modo adsint perfectae antherae, reliquae autem abortivae, potius ad Di-quam Pentantheras referendam esse plantam censemus. Linnaeus diadelphis pentandris adnumerat Syst. Nat. p. 1153.

C. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

257. VALERIANA. Tourn. 131. Hall. Helv. 662. Goett. 349.

Corolla infundibuliformis, varia, ovario insistent, in nonnullis calcare, plus minus evidente, donata, limbus quinquefidus, irregularis, vel fere regularis; fructus est semen oblongum, papposum. *Folia opposita; flores in corymbum dispositi, foliola vaga, ad ramos corymbi posita, calicis vice funguntur.*

Datur species monanthera, di- et tetranthera, alia etiam sexu distincta. Semen essentialem characterem praebet, hinc ob ejusdem convenientiam hic debet referri.

PHV Rupp. 214. VALERIANOIDES Knauth. 83. Vaill. Act. Paris. 1722. p. 187. OGIMASTRVM Pont.

Pont. Anth. p. 50. et 246. quae calcare ad tubum adcreto longiori differt.

258. VALERIANELLA. *Tourn. 132. Hall. Helv. 666. Goett. 350.*

Calix monophyllus, exiguus, vel nullus; corolla infundibuliformis, ovulo insidens, ut in praecedente, varia; fructus variae formae, vel coronatus, vel vesicarius, aut numquam papposus. *Radix annua, fibrosa; folia opposita; caules et rami dichotomi; flores in umbella simplici.*

Datur etiam species di, et tetranthetæ; illa quae fructum vesicarium habet, multum diversa est a reliquis, cum in amplioris vesicae fundo semen lateat biloculare.

CORNUCOPIOIDES *Knauth. p. 84. quae figura seminis et modo florendi differt, nec non*

LOCUSTA *Riv. Mon. 6. cui semina bina adscribuntur, licet, Tournefortio observante, unicum modo fertile sit, huc referantur.*

VALERIANA *Linn. Ed. V. n. 43. hoc et praecedens genus conjungit.*

259. GLADIOLVS. *Tourn. 365. Linn. Ed. V. n. 55.*

Quarium sub corolla; calix nullus; corolla tubo brevi, sex laciniis, in formam floris bilabiatidis dispositis, summa et ima lacinia latiore; stamina ascendentia; stigma trifidum; capsula oblonga, trigona, trilocularis, trialuis; semina subrotunda, calyptra inuoluta. *Radix bulbosa, solida; folia gladii laminam referunt; flores ex foliolis cauli adnatis.*

VICTO-

MONOPETALAE IRREGVL. 95

VICTORIALIS FOEMINA *Cord. Hist.* 97. est
vulgaris GLADIOLI species.

260. ANTHOLYZA. *Linn. Ed. V.*

n. 56.

Spathae vagae; corolla ex breui tubo sensim ampliata, lacinia summa erecta, longissima, undulata, quatuor lateralibus minoribus, sexta infima propendente longa; stamina duo, et stylus, stigmate trifido instructus, eriguntur, tertium vero stamen laciniae sextae corollae incumbit; capsula Gladioli.

Ad GLADIOLVM retulit Ludwig Def. n. 187. sed structura corollae et staminum situs differunt, ac planta a Cömmel. H. Amst. T. I. Tab. 41. depicta, differentiam clare ostendit.

261 CVNONIA. *Büttnero Auct. vid.*

Enum. Method. Plantar. carmine I. C. Cuno recensitarum.

Spathae bifoliae imbricatae, flores distinguentes; corolla papilionaceam quasi reflexens, tubo angusto, limbo sexpartito, lacinia summa fere horizontali, longissima, excavata, genitalia continens, duae laterales longe breviores, sursum flexae, lanceolatae, tres inferiores brevissimae, intro flexae, quae in posteriore parte cauum constituunt nectariferum; stamina longitudine et situ laciniae summae respondent, antherae sagittatae; stigma tria, in apice dilatata et excavata; ovarium sub flore positum, fit capsula trigona, trilocularis, trialuis; semina tenui membrana cincta.

Ad

Ad ANTHOLYZAM refert Linnaeus: aſt planta eſt ſingularis generis.

LILIO-GLADIOLVS Trew. *Plant. Dec. IV. Tab. 39. ad GLADIOLVM proxime accedit, corolla liliacea modo diuerſa.*

MERIANA Trew. *ibid. Tab. 40. a GLADIOLO corollae limbo magis regulari differt.*

Quousque haec duo genera diſtinguenda, vel ad GLADIOLVM aut ANTHOLYZAM referenda ſint, in dubio relinquimus. MERIANAM ad ANTHOLYZAM retulit Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p. 863.

262. IRIS. Linn. Ed. V. n. 57.

Spathae imbricatae, alternae; corolla tubum breuiſſimum, limbum profunde ſexfidum oſtendit, laciniis tribus interioribus erectis, tribus exterioribus reflexis, plerumque barbaris, figura et magnitudine diuerſis; ſtamina vt plurimum laciniis exterioribus incumbunt; ouarium infra florem poſitum, ſtylum emittit in tres partes, petala mentientes, reflexas, et antheras tegentes, diuiſum; *hinc Rajo flos dicitur enneapetalos*; fructus oblongus, trigonus, membranaceus, triocularis, ſemina nunc ſubrotunda, nunc plana continens.

Sequentia genera commodè ad IRIDEM refert Linnaeus et recentiorum plurimi.

IRIS Tourn. 358. *radicem repentem tuberofam et folia enſiformia habet.*

HERMODACTYLVS Tourn. Cor. 50. *radice tuberofa, ex oppoſitis tuberibus compoſita, veluti digitata gaudet.*

XIPHION

MONOPETALAE IRREGVL. 97

XIPHION *Tourn.* 362. IRIASTRUM *Heist. Cat.* 1733. p. 16. *radice bulbosa differt.*

SISYRINCHIVM *Tourn.* 365. *radice croco simili distinguitur.*

CHAMAEIRIS *C. B. Pin.* 33. *species humiles et minores complectitur.*

XYRIS *C. B. Pin.* 30. *f. SPATVLA FOETIDA Tragi* 904. *semina pulposa in capsula membranacea continet.*

263. OLAX. *Linn. Ed. V. n.* 45.

Calix minimus, monophyllus, integerrimus; corolla infundibuliformis, trifida, lacinia una longiore; squamae quatuor in fauce corollae connuēntes; stigma capitatum; fructus ignotus.

2. TRISTYLA.

264. MONTIA. *Mich.* 18. *Linn. Ed. V. n.* 96.

CAMBRARIA *Dill. G.* 114. ALSINOIDES
Vaill. Par. Tab. 3.

Calix di-raro triphyllus, persistens; corolla quinquepartita, laciniis tribus alternis minoribus, stamina sustentibus; styli villosi; capsula unilocularis, trialuis, femina tria continens.

D. TETRANTHERAE.

MONOSTYLAE.

In his tetrantheris, nec non in variis totius hujus classis floribus, imprimis in diantheris, maxima structurae partium conuenientia observatur; scilicet

G

Calix

Calix monophyllus, vix plurimum quinquefidus, et bilabiatus, labio superiori diuiso, inferiori trifido.

Corolla tubulosa, vel tubuloso ventricosa, limbo bilabiato, varie diuiso; hinc maximam partem monopetalorum irregularium constituunt a Tournefortio labiati vel personati dicti flores. Lacinae corollae potissimum differentiam genericam constituunt; attamen lacinae plus minus emarginatae, labia vel trifida vel semitrifida, et sic porro, fallaciam saepius in generibus et generum speciebus inducunt.

Stamina duo altiora, duo profundiora effecerunt, ut didynamia constitueret Linnaeus, licet proportio non semper accurata inueniatur; et cum ratio staminum duplo maior sit quam segmentorum florum dymeizones dicuntur Hallero.

Stylus, qui ouario diuerso infistit, semper simplex, stigmate vix plurimum bifido.

Semina quatuor vix plurimum, nuda, raro unicam, in capsulis vero et baccis vix aliquid certi est.

Non raro in verticillis, vel spicis verticillatis florent, hinc Rajus has plantas verticillatas appellavit.

Tanta igitur est partium differentia, ut in plurimis quidem aliqua conuenientia characteris naturalis inueniatur, in plurimis vero deficiat.

a. Fru-

a. Fructu gymnospermo.

265. SCHWALBEA. *Linn. Ed. V.*
n. 662.

Calix monophyllus, tubuloso ventricosus, ore quadrifido, irregulari; corolla tubulosa, limbo erecto, bilabiato, labio superiori integro, concauo, inferiori trifido, laciniis aequalibus; semen vnicum, subrotundum, paruum.

266. PHRYMA. *Linn. Ed. V. n. 656.* LEPTO-
STACHYA *Mitch. G. II.*

Calix monophyllus, tubulosus, bilabiatus, labio superiori longiore, tridentato, inferiori bifido; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori minori, emarginato, inferiori majori trifido, lacinia media longiore; semen vnicum oblongum, calice contentum.

267. MANETTIA. *Linn. Ed. V. n. 687.*

Calix minor, inferne gibbosus, oblique sectus, lacinia inferiore longiore, profundius diuisa, reliqua pars quadri vel quinquefida, *nunquam autem, ut Linnaeus scribit, calix totus modo quadrifidus*; corollae tubus minimus, limbus quinquepartitus, laciniis duabus superioribus minoribus, infima majore; stigma simplex; calix et corolla semen vnicum inuoluunt.

CAMPHORATA VMBELLATA huc pertinet, in qua saepe corollam octofidam, et octo stamina inuenimus.

In memoriam Xaverii Manetti, qui Viridarium Florentinum et Regnum Vegetabile edidit, eo

100 CLASSIS II. PLANTAE

nomine insigniuimus : debet enim aliud nomen accipere, cum SELAGO Dill. inter Muscos fuerit assumptum.

268. MESOPHAERVM. Brown. *Iam.*

p. 257.

Calix monophyllus, tubulosus, decem striis notatus, setis quinque rigidis terminatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori recto, bifido, inferiori tripartito, lacinia media minore, reflexa, ad apicem compressa, carinata; stylus bifidus; semina duo, oblongo-quadrata, sulco longitudinali notata.

269. TEVCRIVM. Linn. Ed. V. n. 625.

CHAMAEDRYs Hall. Helv. 630. Goett. 314.

Calix monophyllus, vel tubulosus, vel campaniformis, quandoque deorsum gibbus, quasi bilabiatus; corollae tubus brevis. limbus unilabiatus, labium enim inferius quinquepartitum est, cujus duo segmenta lateralia erecta, *quae ad labium superius refert Linnaeus*, duo alia magis decliuia sunt quam medium, quod ut plurimum excauatum est; stamina hinc nullo labio superiori tecta, sed ad longam corollae incisuram cum stylo ascendunt, et lateraliter a summis laciniiis cinguntur; semina quatuor subrotunda.

Huc referantur :

TEVCRIVM Tourn. 207. Boerb. I. 181. *planta elatior, quasi fruticosa; calix campanulatus.*

CHAMAEDRYs Raj. 62. Boerb. I. 182. *planta humilior, herbacea; calix tubulosus.*

MONOPETALAE IRREGVL. 101

IVA Riv. Mon. et Dill. G. 102. flores alares tres vel plures; calix inferius evidenter gibbus.

SCORDIVM Raj. 68. Boerh. I. 183. flos unus vel alter ex alis foliorum; odor ALLII.

SCORODONIA Raj. 62. et 68. Riv. Mon. flores spicati, in unum latus reclinati; folia SALVIAE quodam modo similia.

MARVM Boerh. I. 182. PSEUDO-MARVM Riv. Mon. habitus fruticosus; folia SERPILLI; odor in una specie acer, volatilis.

CHAMAEDRYS Tourn. 204. quinque haec genera conjungit.

POLIVM Tourn. 206. folia interdum incana; flores in capitulum congesti.

AIVGA Riv. Mon. POLIO omnino similis.

270. BVGVLA. Hall. Helv. 633. Goett. 316.

AIVGA Linn. Ed. V. n. 624.

Calix monophyllus, quinquefidus, lacinia superiore minore; corolla tubulosa, labii superioris bifidi vestigio evidenti, labio inferiori tripartito, lacinia media emarginata, ut fere quadripartitum adpareat; stigmata inaequalia; semina quatuor oblonga, vel subrotunda, calice comprehensa.

Datur species flore inverso.

BVGVL Tourn. 208. CONSOLIDA MEDIA offic. folia obtusa, crenata; planta flabella plerumque emittens; flores plures ad alas densius spicati.

CHAMAEPITYS Tourn. 208. CHAMAEPETIS Siegesb. 30. folia angusta, trifida; flores pauciores alares;

alares; odor plantae resinofus; ob corollae convenientiam conjunguntur.

CHAMAEPITYS a Linnaeo ad TEVCRIVM *reducitur; et TEVCRIVM Roy. p. 305. hoc et praecedens genus conjungit.*

271. LAMIVM. Tourn. 183. Linn. Ed. V. n. 636. GALEOPSIS Riv. Mon.

Calix monophyllus, vix labiatus, in fetas quinque desinens; corolla tubulosa, superius amplior, lateraliter compressa, labium superius cavum, emarginatum, inferius bifidum, cordiforme, annexis superne duobus segmentis lateralibus minutis; *hinc barba Rivino dicitur quadrifida, semina quatuor, triangularia.*

LAMIVM *fol. superioribus amplexicaulibus, incis. Hall. calice vix spinoso, galea integra, diuersum.*

272. GALEOPSIS. Linn. Ed. V. n. 637. Hall. ~~Herb.~~ 644. Goett. 329.

Calix monophyllus, campaniformis, vix labiatus, fetis quinque acutis dentatus; corolla tubulosa, labio superiori concauo, ferrato, inferiori tripartito, lacinia media latiore ferrata, ad basin barbae vtrinque denticulo acuminato posito; semina quatuor angulosa.

CANNABIS SPURIA Riv. Mon. Raj. 65. CANNABINA Boerh. I. 159. CANNABINASTRUM Heist. 1731. p. 31. Fabric. p. 49. ACALYPHA Siegesb. 2. nec non LADANVM Riv. Mon. TETRAHIT Dill. G. 103. *tubum corollae longum habent, et huc referantur.*

273. STA-

MONOPETALAE IRREGVL. 103

273. STACHYS. *Linn. Ed. V. n. 638.*

Calix monophyllus, angulosus, bilabiatus, quinque denticulis notatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori fornicato integro, vel leviter emarginato, inferiori trifido, lacinia media maxima, vel leviter emarginata; semina quatuor subrotunda.

STACHYDIS *species galea quodam modo concava, ad GALEOPSIDEM refert Tourn. 185. hinc*

STACHYS *Tourn. 186. galea erecta*

GALEOPSIS *Tourn. 185. galea fornicata.*

PSEUDO-STACHYS *C. B. P. p. 236. et Manet. Vir. 67. hoc etiam pertinet: nec non*

SIDERITIDIS *Tourn. 191. quaedam species.*

274. PRASIVM. *Linn. Ed. V. n. 655. NICCOLINIA Manet. Vir. 56.*

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori latiori semitrifido, inferiori bipartito; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori erecto, concavo, vix emarginato, inferiori tripartito, lacinia media majore; semina quatuor pulpofa, baccis similia.

Ad GALEOPSIDEM reduxit Tourn. 186. a qua et omnibus congeneribus solo semine pulposo molli differt.

275. PHLOMIS. *Tourn. 177. Linn. Ed. V. n. 642.*

Calix pentagonus, tubulosus, quinque dentatus; corolla tubulosa, galea concava fornicata,

G 4

ad

ad labium inferius, quod trifidum est, flexa, lacinia media ampliore, leuiter emarginata; semina quatuor, oblonga, triquetra; *inuolucrum setaceum verticillis densis subjectis.*

PHLOMIS radicibus nodosis, calice et inuolucro conuenit, verum galea bi- vel tridentata est, undique serrata, et barbae media lacinia sursum caua emarginata.

NAVICULARIA Heist. Fabric. p. 48. PHLOMIDIS forte est species.

276. LEONVRVS. Tourn. 187. Hall.
Goett. 325.

Calix tubulosus, superne dentatus; corolla tubo longiore praedita, labium superius longius, integrum, concauum, labium inferius tripartitum, breue; semina quatuor, angulosa. *Flores in verticillos densissimos congesti.*

277. CARDIACA. Tourn. 186. Hall. Helv.
639, Goett. 325.

Calix brevis, bilabiatus, quinque aculeis prominentibus donatus; corolla tubulosa, labio superiori integro, concauo, inferiori tripartito, laciniiis acutis; semina quatuor angulosa. *Flores in verticillis densis positi.*

Tria haec genera vix accurate sunt definita, et in ordinandis speciebus saepe confusio atque incertitudo.

LEONVRVM et CARDIACAM Tourn. coniungit LEONVRI nomine; Linnaeus in Ed. priore n. 583. et GALEOBDOLOS Dill. G. 103. quod LAMI-
STRVM

STRVM dixit Heisterus Fabric. p. 51. ob lacinias labii inferioris acutas addidit; hoc vero genus in noua Edit. V. n. 637. iterum, ut Tournefortius fecerat, ad GALEOPSIDEM reduxit, licet, ipso monente, fructificatione ab aliis speciebus parum recedat. Hallerus autem Helv. 640. GALEORDOLON ad CARDIACAM retulit. Porro etiam Linnaeus LEONORVM Tourn. ad PHLOMIDEM amandauit Ed. V. et sub LEONVRO n. 641. CARDIACAM modo et SIDERITIDIS Tourn. quasdam species comprehendit; eique ut essentialem ac a PHLOMIDE inprimis diuersum characterem, tribuit antheras punctis globosis solidis adpersas. Verum nec in CARDIACA vulgari, nec, quam huc retulit Linnaeus, BALLOTE coronopi folio Amman. eiusmodi antheras, modo filamenta staminum punctis sanguineis adpersa inuenire potuimus. Quae etiam ratio est, cur hanc BALLOTEN CARDIACAE speciem esse posse assumimus; licet barba maxime differat: differt enim et ab aliis congeneribus.

278. ORVALA. *Linn.* Ed. V. n. 635.

PAPIA *Mich. G. 20.*

Calix monophyllus, incuruus, femiquinquefidus, segmentis acutis quasi bilabiatis; corolla tubulosa, tubo breui bilabiata, labio superiori falcato, longo, multidentato; inferiori tripartito, laciniae laterales versus labium superius assurgentes, eidemque fere adhaerentes, oblongae tridentatae, lacinia media lunulata et crenata, cum acumine; semina ouata, quatuor.

279. DRACOCEPHALON. *Riv. Mon.*

**Calix tubulosus, quinquedentatus, irregularis,
non labiatus; corolla inferius tubulosa, superius
G 5 ampla**

ampla, gulosa, labium superius vix emarginatum, concavum, inferius trifidum, lacinia media leviter emarginata; semina quatuor, angulosa, oblonga. *Verticilli florum variores.*

280. MOLDAVICA. Tourn. 184. CEDRONELLA Riv. Mon.

Calix ventricosus, superne contractus, labiatus, labio superiori tridentato, inferiori bidentato; corolla inferius tubulosa, superius ampla, gulosa, labium superius diuisum, inferius tripartitum, lacinia media profundius diuisa; semina quatuor, oblonga. *Verticilli florum variores.*

DRACOCEPHALVM Linn. Ed. V. n. 648. *utrumque genus vniz, et nisi ac alicuius differentia diuisionis assumatur, omnino simillima sunt genera. In fauce ampla characterem MOLDAVICAE possuit Hall. Goett. 333. sed eadem quoque adest in DRACOCEPHALI speciebus; hinc potius species MOLDAVICAE, quae habent calicem DRACOCEPHALI, etiam ad DRACOCEPHALVM, et vice versa, sunt referendae.*

CAMPHOROSMA Moris. H. Oxon. III. p. 366. VOLKAMERIA Heist. Fabric. 55. *quae folia ternata habet et galeae bifidae lacinias deorsum retrorsumque flexas, quam ad MOLDAVICAM retulit Hallerus, nobis est DRACOCEPHALI species.*

RVYSCHIANA Boerb. I. 172. Amman. Ruth. p. 50. PSEUDO CHAMAEPITHYS Riv. Mon. HYSSOPIOIDES Siegesb. 57. *quas Linn. Ed. prior. n. 565. ad HYSSOPVM retulit et quae flores speciosos*

ciosos in verticillis rarioribus unilâteralibus, dispositos, mediamque laciniam barbae quodammodo convolutam ostendit, etiam DRACOCEPHALO debet addi.

PSEUDO MELISSA *Riv. Mon. vero ad MOLDAVICAM pertinet.*

281. BRVNELLA. *Tourn. 182. Linn. Ed. V. n. 654. PRVNELLA Rai. 64.*

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiorilato, truncato, leuiter trifido, inferiori bifido, acuto; corolla tubulosa, superne ventricosa, labio superiori integro, leuiter emarginato, nutante, inferiori trifido, lacinia media non nihil latiore, quasi fimbriata; filamenta staminum fere bifurcata; semina quatuor, subrotunda.

282. CASSIDA. *Tourn. 181. SCUTELLARIA Riv. Mon. et Linn. Ed. V. n. 653.*

Calix brevis, tubulosus, margine aequali, loco labii superioris adhaeret operculum membrana fursum reflexa auctum, integrum; corolla tubulosa, tubus longus, fursum flexus, bilabiatus, labio superiori integro, concauo, non nihil emarginato, inferiori trifido, binae vero laterales lacinae acutae, a latere tubi positaе, quodammodo fursum flexae, hinc a quibusdam ad labium superius relatae, lacinia media deorsum pendens, late emarginata; stigma simplex; semina quatuor, subrotunda, operculo, post corollam excussam, tubum calicis claudente, tecta, et quasi in capsula contenta.

283. BE-

283. *BETONICA*. Ludw. Def. n. 203.

Calix monophyllus, quinquedentatus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, labio superiori integro, inferiori trifido; semina quatuor.

*Addit Ludwigi*us: *Habitus plantae, flores in verticillos densos, superius in spicas densas compactas digestos ostendit, et characterem quendam, licet obscurum huius generis, in quo BETONICA Tourn. 202. et SIDERITIS Tourn. 191. coniunguntur, exhibet; fateor tamen eandem maxime ad STACHYDIS genus accedere. Labium enim superius, vel integrum, vel emarginatum, vel diuisum, undulatum, vel rectum, lacinia media labii inferioris, vel integra, vel emarginata, vel diuisa, tubus rectus vel incuruus, et quae ab auctoribus adducuntur signa, vix certo distinguunt species, ad hoc genus referendas.*

BETONICA Tourn. et Linn. Ed. V. n. 631. Calix quinquedentatus, aristatus; corollae tubus incurvus, galea subrotunda, integra, barbae lacinia media latior emarginata. Datur vero species, quae laciniam mediam barbae integerrimam habet.

SIDERITIS Linn. Ed. V. n. 632. Calix subquinquesidus, laciniis acutis; corollae tubus oblongus, galea bifida acuta, barba laciniis lateralibus acutis, media subrotunda crenata; stigma superius concavum, truncatum, inferius brevius, vaginans superius.

SIDERITIDEM vulgarem ad BETONICAM retulit, et inter SIDERITIDIS species CYNILAE genus simul comprehendit Linnaeus.

Ita

Ita et Hallerus Helv. p. 645. duo genera constituit, et BETONICAE galeam undulatam, integram vel serratam, barbae medium segmentum plicatum emarginatum; SIDERITIDI vero galeam incisam, et barbae medium segmentum non emarginatum, modo crenatum attribuit. Verum SIDERITIDIS Riv. species, quas ad BETONICAM retulit, inconstantiam characterum declarabunt. ALOPECUROS Pont. Anth. p. 252. quae galeam fornicatam et deorsum pendentem habet, a Linn. Spec. II. p. 573. ad BETONICAM refertur.

284. **BALLOTE.** *Tourn. 184. BALLOTA*
Linn. Ed. V. n. 639. MARRVIASTRVM
Riv. Mon.

Calix tubulosus, pentagonus, decem striis notatus, quinquedentatus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, labio superiori integro, vix emarginato, concavo, inferiori trifido, segmentis leuiter emarginatis, medio maiori; semina quatuor, oblonga. *Flores multi, communi pedunculo insistentes, qui alaris est; in unum latus vergit, et foliolis linearibus cingitur.*

285. **CATARIA.** *Tourn. 202. NEPETA Riv.*
Mon. et Linn. Ed. V. n. 629.

Calix monophyllus, tubulosus, incurvus, quinquedentatus, denticulis tribus labii superioris erectis, binis labii inferioris deflexis; corolla tubulosa, incurvata, labio superiori erecto, plano, emarginato, inferiori tripartito, laciniis lateralibus sursum flexis, acutis, media lata, concava, serrata; semina quatuor, oblonga.

Datur species flore inuerso, quae potius, huc quam ad HYSOPVM referenda.

286. **CV-**

286. CVNILA. *Linn. Ed. prior. n. 576. Hall.*

Goett. 334. MARRVBIASTRUM Tourn. 190.

MAPPIA Heist. Fabric. p. 58.

Calix monophyllus, rigidus, bilabiatus, segmentis quinque spinosis; corolla quadrifida, non labiata, subaequalis, lacinia superiori non nihil latiori; stamina intra tubum floris; semina quatuor, parva. *Verticilli densi.*

Ad SIDERITIDEM retulit Linn. Ed. V. n. 632.

287. TRICHOSTEMA. *Linn. Ed. V.*

n. 652.

Calix monophyllus, bilabiatus, segmentis acutis, labio superiori maiori trifido, inferiori diviso; corolla tubulosa, tubo breui, bilabiata, galea falcata, integra, barba trifida, lacinia media minori; semina subrotunda, in calice inuerso, ut labium superius euadat inferius, contenta.

288. MENTHA. *Tourn. 188.*

Calix paruus, monophyllus, quinquedentatus, vix labiatus; nec corolla tubulosa vere bilabiata est, sed irregulariter quadrifida, lacinia superiori latiori, emarginata; semina quatuor subrotunda. *Flores in verticillos densos, saepe in spicam coacti.*

MENTHASTRUM Riv. Mon. spicas florum remotas ostendit, et huc referatur.

289. PV-

MONOPETALAE IRREGVL. 111

289. PVLEGIVM. Riv. Mon. Hall.

Helv. 659.

Calix tubulosus, quinquefidus; corolla tubulosa, limbo fere regulari, infima labii inferioris lacinia parum latiori; semina quatuor, parua. *Odor plantae suavis, balsamicus, flores in verticillos densos minus distantes collecti.*

MENTHA Linn. Ed. V. n. 633. *utrumque genus coniungit; in PVLEGIO vero lacinia superior corollae non emarginata est.*

290. SATVREIA. Linn. Ed. V.

n. 626.

Calix monophyllus, striatus, erectus, quinqueidentatus, vix labiatus; corolla tubulosa, labio superiori acute emarginato, inferiori trifido, lacinia media paullo maiori; semina quatuor, subrotunda.

Huc referantur:

SATVREIA Tourn. 197. et Riv. Mon. *flores ex uno pedunculo alari, non ramoso, sparsi.*

THYMBRA Tourn. 198. *flores in verticillos densos congesti.*

CYNILA Roy. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1106. *licet corollae labii inferioris lacinia media linearis sit, et stamina modo duo gerat, huc forsitan collocari posset.*

291. THYMVS. Linn. Ed. V. n. 646.

Calix monophyllus, bilabiatus, fauce pilosa, labio superiori integro, tridentato, inferiori bifido, segmentis acutis; corolla tubulosa, labio supe-

112 CLASSIS II. PLANTAE

superiori leviter emarginato, inferiori trifido, lacinia media quodammodo longiore; semina quatuor, subrotunda.

Genera sequentia huc reducantur:

THYMVS Tourn. 196. folia brevia, angusta, rigida; caules lignosi, parvi, erecti; flosculi in capitula collecti, verticillo inferiori a capitulo remoto.

SERPILLVM Tourn. 196. folia THYMI latiora; caules repentes, minus duri.

ACINOS Riv. Mon. Dill. G. 104. calicis tubus longior, ventricosus; corollae faux ampla, barbae lacinia media emarginata; flores alares rariores.

MASTICHINA Boerb. l. 156. MARVM Riv. Mon. flores in verticillis densis; calicis segmenta longa, angusta, lanuginosa; galea bifida; stylus longus, dependens. Hanc plantam Linn. in Spec. T. II. p. 567. ad SATVREIAM reduxit.

THYMVS Hall. Goett. 341. coniungit THYMVM et SERPILLVM Tourn. ACINOS vero ad CLINOPODIVM reduxit.

THYMVM Tourn. stamina breuissima habere monet Linnaeus; nos certe nec stamina, nec antheras inuenire potuimus.

292. THYMBRA. Linn. Ed. V. n. 627.

Calix monophyllus, durus, bilabiatus, labio superiori trifido, inferiori bipartito; corollae galea concaua, semibifida, obtusa, barba trifida, laciniis fere aequalibus; stylus semibifidus; semina quatuor. *Bractee florales ciliatae.*

293. MO-

293. MOLVCCA. *Tourn.* 184. MOLVCCEL-
LA *Linn.* Ed. V. n. 643.

Calix campanulatus, amplus, patulus, incurvus, limbo irregulari, quinquefido, segmentis vel spinosis, vel aristatis inermibus; corolla tubulosa, limbo vix eminente, bilabiato, galea integra, concava, barba trifida, lacinia media ampla, profunde emarginata; semina quatuor, angulosa, superius truncata.

294. MARRVBIVM. *Tourn.* 192.

Calix tubulatus, striatus, quinque vel decem dentibus, alternis minoribus, reflexis, praeditus; corolla tubulosa, labio superiori diviso, erecto, plano, inferiori trifido, lacinia media non nihil emarginata; semina quatuor, oblonga.

ALYSSVM *Galen*i, quod *Rivinus* distinguit, huc referatur.

295. PSEVDO-DICTAMNVS.

Tourn. 188.

Calix infundibuliformis; corollae galea concava, reliqua vt in Marrubio.

MARRVBIVM *Linn.* Ed. V. n. 640. et *Hall.* *Goett.* 336. haec bina genera coniungit.

296. MELISSA. *Linn.* Ed. V. n. 647. CA-
LAMINTHA *Hall. Helv.* 650.

Calix tubulosus, oblongus, bilabiatus, labio superiori trifido, inferiori diuiso; corolla tubulosa, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia media latiore, emarginata; semina quatuor, oblonga.

H

MELIS-

MELISSA Tourn. 193. *flores ex uno pedunculo terni vel quaterni, in unum latus reflexi alares; nec non*

CALAMINTHA Tourn. 194. *flores ex pedunculis ramosis alares; conjunguntur recte, licet antea separauerit Ludwigius.*

POLYMORPHA Heist. Fabric. p. 53. *est species MELISSAE bugulae fol. Dill. H. Elth. Tom. II. p. 219. quae absque corolla conspicua semina profert.*

297. MELITTIS. Linn. Ed. V. n. 650. MELISSOPHYLLUM Riv. Mon. MELISSA Hall.
Helv. 650. MIMVM Plinii
Koenig Diff.

Calix monophyllus, campanulatus, teres, bilabiatus, labio superiori emarginato, inferiori diuiso; corolla tubo longo praedita, labio superiori plano, profunde emarginato, inferiori trifido, lacinia media emarginata; semina quatuor, subrotunda. *Flores alares in unum latus flexi, maximi.*

MELISSA Hall. Goett. 338. *et hoc, et praecedens genus conjungit.*

298. CLINOPODIVM. Tourn. 195. Linn.
Ed. V. n. 644.

Calix hirsutus, tubulosus, labio superiori trifido, reflexo, inferiori bifido; corolla tubulosa, galea fornicata, diuisa, barba trifida, lacinia media latiore, emarginata; stigma simplex; semina quatuor, oblonga, in calice superne contracto, inferne

MONOPETALAE IRREGVL. 115.

inferne gibbo, contenta. *Flores verticillati, nunquam inuolucro multifido cincti.*

299. CHAMAECELEMA. Boerb. I. 172.

CHAMAECESSVS Rupp. Edit. II. p. 188. HEDE-

RA TERRESTRIS Riv. Mon. GLECHOMA

Linn. Ed. V. n. 634. HEDERVLA

Heist. Fabric. p. 56.

Calix tubulosus, quinquedentatus, denticulis acutis, binis inferioribus brevioribus; corolla tubulosa, galea diuisa, barba trifida, lacinia media latiore, emarginata; femina quatuor, oblonga. *Radix repens; caules in flabella distributi; folia subrotunda crenata; flores alares, tres vel plures uni-pedunculo affixi.*

Ad CALAMINTHAM retulit Tourn.

300. LAVANDULA. Linn. Ed. V. n. 630.

Hall. Goett. 342.

Calix monophyllus, brevis, quadri-vel quinquedentatus, bracteis suffultus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, erecto, inferiori trifido, segmentis aequalibus; femina quatuor, oblonga.

LAVENDULA Tourn. 198. *flores in spicam oblongam digesti, bracteis minoribus interpositis.*

STOECHAS Tourn. 201. *flores in spicam quadrangulam dispositi, bracteis maioribus, coma coronatam.*

301. ORIGANVM. Tourn. 198. Hall.

Goett. 343.

Calix tubulosus, quinquedentatus, denticulis tribus superioribus longioribus, duobus inferiori-

rioribus breuioribus; corolla tubulosa, galea emarginata, barbae media lacinia parum longiori; semina quatuor. *Flores in capitula laxa oblonga, spicis similia, congesti, bracteis minoribus concavis interpositis.*

302. **DICTAMNVS.** *Rai.* 63. *Hall. Goett.*

343. **HOFFMANNIA** *Heist. Fabric. p.* 61.

Calix inferne tubulosus, superne in vnum segmentum ouatum, oblique resectus; corollae tubus angustus, superne tumens, galea euidenter diuisa, barba quasi in calcar extensa, trifida, laciniiis aequalibus. *Flores in capitula laxa digesti, bracteis maioribus interpositis.*

303. **MAIORANA.** *Tourn.* 271. *Hall.*

Goett. 343.

Calix bifolius, foliolis subrotundis, superiori minori, cui corolla adhaeret, infundibuliformis, labio superiori breui inciso, inferiori aequaliter trifido. *Flores in capitula densa, breuia, tetragona collecti, nullo inuolucro accessorio cincti.*

ORIGANVM *Linn. Edit. V. n.* 645. *tria haec genera coniungit; verum calicis insignis differentia eadem diuersissima reddit.*

304. **VERBENA.** *Tourn.* 200. *Linn.*

Ed. V. n. 30.

Calix brevis, dentatus, denticulis quatuor ad sex; corolla tubulosa, semiquinquefida, fere regularis, ob flexum tubi quodammodo irregularis adparens; semina duo vel quatuor, oblonga.

SHERAR-

SHERARDIA Vaill. *Serm. de struct. fl.* p. 47. *illas VERBENAE species sistit, quae quatuor filamenta, binas antheras veras, binas vero imperfectas, et semina duo obtinent; sed hic defectus forte ab inopia succi in flore adeo angusto pendet; hinc VERBENAM, cui hanc addimus, ad tetrantheras potius, quam diantheras referendam esse iudicamus.*

BLAIRIA Houst. et KAEMPFERA Houst. a Linnaeo huc quoque referuntur, quae etiam diantherae sunt et dispermae.

Datur etiam species calice bifolio.

305. HORMINVM. Linn. Ed. V.
n. 649.

Calix monophyllus, angulosus, bilabiatus, labio superiori tridentato, inferiori bifido; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori breviori, concavo, bifido, inferiori tripartito, lacinia media latiore emarginata; stamina corollam non superantia; semina quatuor, subrotunda.

Species MELISSAE Magn. Hort. 133. et Dill. H. Elth. fig. 216. huc reducuntur.

306. HYSSOPVS. Tourn. 200. Linn.
Ed. V. n. 628.

Calix tubulosus, acute quinquefidus, vix labiatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, lacinia media late emarginata; semina quatuor, oblonga. *Flores in vertillos densos, inferius distantes, superius in spicam congestos, et ad unum latus respicientes, dispositi.*

307. OCIMVM. *Tourn.* 203. *Linn.* Ed. V.n. 65 f. BASILICVM *Kaj.* 64.

Calix tubulosus, bilabiatus, labio superiori plano, ut plurimum integro, inferiori quadridentato; corolla tubulosa, bilabiata, quasi inversa, labio superiori surrecto, subrotundo, quadrifido, inferiori integro, non nihil crispo; stamina et stylus versus labium inferius deflexa, filamentis staminum duobus processu reflexo notatis; femina quatuor, oblonga, clauso calice contenta. *Odor plantae suavis, flores in spicas laxas, e verticillis rarioribus compositas, digesti.*

CELSIA *vid.* *Pentantheras* n. 359.

b. Fructu angiospermo.

308. CRANIOLARIA. *Linn.* Ed. V.

n. 670.

Calix exterior tetraphyllus, interior spatha inflata, ex una parte longitudinaliter dissecta; corolla tubulosa, bilabiata, tubo tenui longissimo, labio superiori integro, inferiori trifido, lacinia media maiore; nux lignosa, sulcata, coriaceo integumento biualui cincta.

In Plum. Tab. 137. a Burmanno edit. corollae labium superius amplum bifidum, undique laciniatum, inferius vero quadrifidum, laciniis lateralibus integris, inferioribus duabus laciniatis pingitur.

306. SQVA-

309. SQVAMARIA. Riv. Mon. Linn. Ed.

prior. n. 599. DENTARIA APHYLLOS Raj. 96.

ANBLATVM Tourn. APHYLLVM Watson

Phil. Trans. Vol. 47. p. 428.

Calix monophyllus, femiquadrifidus; corolla bilabiata, tubus et limbus compressus, labium superius integrum, erectum, inferius vix trifidum, magis crispum; stigma capitatum; glandula nectarifera ante ovarium posita; capsula oblonga, acuminata, unilocularis, multis seminibus foeta. *Radix squamosa, flores in spica homomalla, foliolis ad exortum florum positis, coloratis.*

Linnaeus in spec. Tom. II. p. 606. ad CLANDESTINAM reduxit.

310. CLANDESTINA. Tourn. 652.

LATHRAEA Linn. Ed. V. 661.

Calix monophyllus, quadrifidus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo sensim ampliato, labio superiori concavo, integro, apice adunco, inferiori trifido minore; stigma deflexum, truncatum; glandula nectarifera ante ovarium posita; capsula subrotunda, acuminata, unilocularis, bivalvis; semina pauca, oblonga.

311. LIPPIA. Linn. Ed. V. n. 699.

Calix monophyllus, subrotundus, latus, margine vtrinque auctus; corolla ventricosa, limbo quadrifido, labio superiori integro, inferiori tripartito, lacinia media maiore; capsula compressa, calice tecta, unilocularis, bivalvis; semina duo, coalita. *Flores in capitulum squamosum collecti.*

H 4

312. BAR-

312. BARLERIA. *Plum. G.* 31. *Linn.*
Ed. V. n. 703.

Calix monophyllus, quadrifidus, segmentis oppositis maioribus; corolla tubulosa, superne ventricosa, quinquefida, lacinia inferiori profundiori; capsula oblonga, quadragona, vnilocularis; semina plura, orbiculata, imbricata.

Capsulam bilocularem, duplici semine foetam describit Linnaeus; vni- et trilocularis delineatur in Plum. Fasc. II. Tab. 43.

PRIONITIS *H. Cliff.* 487. huc refertur a *Linnaeo Spec. p.* 636. n. 2.

313. OROBANCHE. *Tourn.* 175. *Linn.*
Ed. V. n. 697.

Calix monophyllus, semi quadri-vel quinquefidus, coloratus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori concavo, integro, leuiter emarginato, inferiori trifido, laciniiis aequalibus; stigma bifidum; glandula ad basin ouarii; capsula oblongo acuminata, vnilocularis, bivalvis; semina tenuissima; *Radix squamosa, habitus aphyllus, flores in spica homomalla.*

APHYLLON *Mitch. G.* 25. huc refert *Linnaeus.*

314. PHELYPAEA. *Tourn. Cor.* 47. *Linn.*
Ed. prior. n. 598.

Calix tubulosus, semibifidus; corolla bilabiata, tubo breuissimo, labio superiori bipartito, inferiori tripartito, lacinia media maiore; stigma capitatum; capsula oblonga, vnilocularis, semina plurima.

Ad

MONOPETALAE IRREGVL. 121

*Ad LATHRAEAM reduxit Linnaeus Spec. T. II.
p. 606.*

315. TOZZIA. *Mich. 19. Linn. Ed. V.
n. 663.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, laciniis omnibus fere aequalibus; stigma capitatum; capsula oblonga, unilocularis, bivalvis, semine oblongo foeta. *Radix inferius fibrosa, superius squamosa.*

316. CYMBARIA. *Amman. Ruth. 35. Linn.
Ed. V. n. 669.*

Calix tubulosus, multifidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, utroque reflexo; capsula oblonga, unilocularis, bivalvis, valvis cymbae similibus; semina plura, parva, angulosa.

317. RVELLIA. *Plum. G. 12. Linn.
Ed. V. n. 702.*

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis angustis, acutis; corolla tubuloso ventricosa, limbo quinquefido, bilabiato, labio superiori diviso, erecto, latiori, inferiori trifido; stigma bifidum; capsula oblonga, unilocularis, siue femibilocularis; semina subrotunda, compressa.

318. HEBENSTREITIA. *Linn. Ed. V.
n. 688.*

Calix tubulosus, in duo segmenta diuisus; corolla tubulosa, limbo quadrifido, unilabiato,
H 5 fursum

furfum flexo; capsula oblonga, vnilocularis, femina bina continens.

Ad VALERIANELLAM resulit Commel. H. Amst. II. p. 297.

319. BROWALLIA. *Linn. Ed. V. n. 694.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinque-dentatus; corolla infundibuliformis, limbo irregulariter quinquefido, plano; lacinia superiori majori; stigma crassum; capsula oblonga, vnilocularis, quadrifariam dehiscens; semina parua.

320. LIMOSELLA. *Linn. Ed. V. n. 694.*

PLANTAGINELLA *Dill. G. 113.* MENY-
ANTHOIDES *Vaill. Par. p. 136.*

Calix monophyllus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, segmentis acutis, vno minore; stigma globosum; capsula oblonga, rotunda, bialuis, vnilocularis; semina parua, numerosa.

321. ACANTHVS. *Tourn. 176. Linn. Ed. V. n. 711.*

Calix exterior trifolius, foliolis binis lateralibus angustis, medio magno, cauo, propendente et quasi laciniato; calix alter minor, interior, bifolius, bilabiatus, labio superiori cauo, longiori, inferiori breuiori; corolla tubum breuissimum, annulo similem, villis clausum habet, et labium tantum inferius, amplum, tripartitum emittit; stigmata duo; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, in quolibet loculo semen carnosum, gibbum continet. *Folia radicalia sinuata, lata, interdum spinosa.*

322. PE-

322. PEDALIVM. *Roy. et Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1155.

Calix parvus, quinquepartitus, lacinia summa breuissima; corolla tubo trigono instructa, non labiata, quinquepartita, laciniis summis minoribus, infima ampliore; stamina tubo corollae breviora; stigma duo; fructus sistit nucem reticulatam, tetragonam, angulis ad basin spinosis, dissepimento opposito bilocularem, seminibus duobus foetam.

323. CHELONE. *Tourn. Aët. Paris.* 1706.
p. 85. *Linn. Ed. V. n. 666.* ANONYMOS
Gronov. Virg. 71.

Calix monophyllus, brevis, quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo tenui, in fornicem gibbum superius expanso, qui testudinis testam refert, labium superius obtusum, emarginatum, inferius breue, tridentatum; filamentum quintum sine anthera; capsula oblonga, bilocularis; semina parua, margine cincta.

PENTASTEMON *Mitch. G.* 14. *huc a Linnaeo refertur.*

324. PEDICVLARIS. *Riv. Mon. Linn.*
Ed. V. n. 664. *Hall. Helv.* 620. ALECTO-
ROLOPHVS *Siegesb.* 5.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis nonnunquam crenatis; corolla tubulosa, gibba, bilabiata, labio superiori compresso, integro, vel obtuso, vel apice acuto, inferiori tripartito, lacinia media, angustiori; capsula, oblonga, compressa, bilocularis; semina angulosa.

SCE-

SCEPTRVM CAROLINVM *Hort. Cliff.* 326.
ricu clauso a PEDICVLARI differt, et huc re-
fertur.

325. ALECTOROLOPHVS. *Hall. Helv.*
 623. CRISTAGALLI *Riv. Mon.*

Calix tubulosus, inflatus, compressus, quadri-
 dentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio supe-
 riori emarginato, inferiori semitrifido; capsula
 orbiculata, compressa, margine aucta, bilocula-
 ris; semina compressa, alata.

PEDICVLARIS *Tourn.* 172. *haec bina genera*
conjungit.

326. ELEPHAS. *Tourn. Cor.* 48. *Voy. II.*
p. 299.

Calix monophyllus, trifidus, bilabiatus, labio
 superiori emarginato, inferiori diuiso; corolla
 tubuloso-ventricosa, tubo breui, bilabiato, labio
 superiori tenui, vel erecto, vel incuruo, probos-
 cidem elephantinam referente, inferiori lato,
 trifido, segmentis variae proportionis in variis
 speciebus; capsula subrotunda, margine obtuso,
 bilocularis; semina oblonga, simplicia.

RHINANTHVS *Linn. Ed. V. n. 658. hoc et prae-*
cedens genus complectitur.

327. BARTSIA. *Linn. Ed. V. n. 657. STAE-*
HELINA Hall. Helv. 624.

Calix monophyllus, tubulosus, bifidus, laci-
 niis emarginatis; corolla tubulosa, bilabiata, la-
 bio superiori tenui integro, leuiter emarginato,
 inferiori breui, trifido, reflexo; filamenta sub
 anthe-

antheris pilosa; capsula ouato-acuminata, compressa, bivaluis, bilocularis; semina parua, angulata.

TRIXAGO Col. Ecphr. l. 199. *huc pertinet.*

Posset omnino STAEHELINAE nomen conferuari: Hallerus enim prius monuit peculiare genus esse; hinc prior tempore, prior jure: ast, ne STAEHELINA Linnaei alio nomine insignita, noua oriatur confusio, Ludwigium secuti fuimus.

328. MELAMPYRVM. Tourn. 173. Linn.
Ed. V. n. 660.

Calix tubulosus, semiquadrifidus, vel quinquefidus, segmentis tenuissimis, erectis; corolla tubulosa, bilabiata, tubo recuruo, sensim ampliato, labio superiori cauo, nonnihil emarginato, inferiori plano, longitudine superioris, duplici tumore insigni, semitrifido, laciniis aequalibus; antherae quodammodo coalitae, potissimum binae vnus lateris; capsula oblonga, compressa, superne conuexa, inferne recta, bilocularis, bivaluis; semina quatuor, tritici feminibus fere similia. *Flores in verticillis rarioribus, ad vnum latus flexis et spicam, coma coronatam, referentibus, dispositi.*

An huc pertinet planta, pro nouo genere, nullo addito nomine, descripta a Coldenio in Part. II. Florae Coldenhamiae, vid. Aët. Societ. Vpsal. an. 1744 - 1750. p. 49. ast corollae limbum compressum, clausum, galeam concauam, integram, barbam planam integram, antheras omnes coalitas, et capsulam orbicularem unilocularem esse, legimus; hinc omnino diuersa videtur, possetque a
figura

figura corollae, capiti piscis simili, facile suum nomen accipere.

329. ODONTITES. Riv. Mon. Hall. Helv.

627. CRATAEOGONON Raj. 95.

Calix tubulosus, quadrifidus, segmentis acutis, fere aequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori leuiter inciso, inferiori tripartito, lacinii non incisus, media majore; capsula oblonga, compressa, bilocularis; semina exigua.

330. EVPHRASIA. Riv. Mon. Hall.

Helv. 628.

Calix tubulosus, quadrifidus, segmentis erectis, vix inaequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, inferiori tripartito, lacinii omnibus emarginatis; capsula oblonga, bilocularis, seminibus exiguis foeta.

EVPHRASIA Linn. Ed. V. n. 659. hoc et praece-
dens genus conjungit.

331. ANTIRRHINUM. Linn. Ed. V.

n. 668. Hall. Goett. 305.

Calix profunde quinquefidus, irregularis; corolla tubuloso-ventricosa, calcare plus minus evidente praedita, bilabiata, labio superiori diuiso, lateribus reflexis, inferiori tripartito, duplici tumore insigni, utroque connuente et faucem claudente; capsula bilocularis; semina parua.

Genera sequentia huc reducantur:

ANTIRRHINUM Tourn. 167. calcar breue, obtusum, capsula oblonga, basi obliqua, ex tribus foraminibus apicis semina emittens.

ASA-

MONOPETALAE IRREGVL. 127

ASARINA Torr. 171. *calcar vix vllum, capsula subrotunda, ex binis foraminibus semina emittens.*

LINARIA Tourn. 168. *calcar longum, fructus oblongus, diuersimode dehiscens in summitate; semina compressa, vel angulata.*

ELATINE Riv. Mon. *calcar longum, capsula binis lamellis lateraliter dehiscens, basi integra.*

CYMBALARIA Riv. a **LINARIA** vix diuersa, *caulis reptans, radices emittens.*

332. DIGITALIS. Tourn. 165. Linn. Ed. V. n. 676.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, segmentis inaequalibus, summo angustiori; corolla tubuloso-bilabiata, tubus inferius angustus, insigniter ampliatus, limbo, plus minusue in labium superius bifidum, et inferius tripartitum, lacinia media maiori, diuiso; capsula subrotunda, acuminata, bilocularis; semina exigua.

333. BIGNONIA. Tourn. 164. Linn. Ed. V. n. 677. PSEUDO-GELSEMINVM Riv. Mon.

Calix monophyllus, brevis, quinquefidus; corolla tubulosa, oblongo-campanulata, limbo inaequaliter quinquefido; stigma capitatum; fructus est siliqua bilocularis, bivalvis; semina longa, compressa, alata.

Datur species, quae duo tantum stamina perfecta, et tria castrata gerit.

334. DO-

334. DODARTIA. *Tourn. Cor. 47. Voy. III.*
p. 208. Linn. Ed. V. n. 698.

Calix monophyllus, minor, quinquefidus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo longo, labio superiori bifido, erecto, inferiori trifido, longiori, lacinia media minore; stigma compressum, bifidum; capsula globosa, bilocularis; semina parua.

335. ACHIMENES. *Brown. Jam. p. 270.*

Calix monophyllus, magnus, hirsutus, in quinque lacinias lanceolatas, quasi pinnatifidus, sectus; corolla tubulosa, tubo oblongo, ad basin superne gibbo, in nectarium prominulum turgente, limbo in quatuor lacinias inaequales secto; stamina aequalia, antheris agglutinatis; stigma bilobum; capsula ovata, bilocularis, seminibus plurimis, parvis referta.

336. MIMVLVS. *Linn. Ed. V. n. 701. CYNORRHYNCHIVM Mitch. G. 3.*

Calix monophyllus, quinquangularis, quinqueplicatus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori erecto, bifido, lateribus reflexis, inferiori trifido, laciniiis obtusis, media minore, palatum bifidum, e basi labii protrusum; stigma bifidum; capsula ovalis, bilocularis; semina parua.

337. SCROPHVLARIA. *Tourn. 165.*
Linn. Ed. V. n. 674.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis subrotundis; corolla tubuloso-ventricosa, limbo mino-

minore, bilabiato, galea diuifa, minore squamula plerumque interius ornata, barba trifida, lacinia media reflexa; capsula subrotunda, acuminata, bilocularis; semina exigua.

RUTA CANINA *Tabern. 412. huc pertinet.*

SCROPHULARIAE *flore luteo et cannabis folio, quodammodo differunt flore, ob habitum hic forte relinquendae.*

338. GERARDIA. *Plum. G. 31. Linn.*

Ed. V. n. 665.

Calix tubulosus, quinquefidus, fere bilabiatus; corolla tubulosa, limbo quinquefido, quasi bilabiato, labio superiori maximo, late emarginato, inferiori quadripartito, laciniis lateralibus latioribus, emarginatis, inferioribus minoribus; capsula oblonga, bilocularis, bialuis, valuis basi dehiscentibus; semina ouata, solitaria.

339. TORENIA. *Linn. Ed. V. n. 672. KA-*

KAPV *H. Mal. T. IX. p. 103.*

Calix monophyllus, angulosus, bifidus, lacinia superiori tricuspidi, inferiori integerrima; corollae labium superius integrum, inferius trifidum; filamenta duo inferiora bifida, ramulo inferiori sterili; stigma bifidum; capsula bilocularis; semina plurima.

340. OBLV LARIA. *Linn. Ed. V. n. 696.*

Calix nullus, cujus loco duo foliola plantae; corolla tubuloso-ventricosa, limbo quadripartito, segmentis inaequaliter laciniatis; stigma bifidum; capsula oblonga, compressa, bilocularis, bial-

I

vis,

vis, dissepimento opposito; femina minutissima.

341. BLECHVM. *Brown. Lam. p. 261.*

Calix parvus, monophyllus, in quinque lacinias angustas sectus; corolla tubulosa. tubo angusto, limbo in quinque lacinias oblongas, parum inaequales secto; stigma ligulatum; capsula compressa, bilocularis, bivalvis, valvis carinatis; femina plurima, compressa.

342. GESNERIA. *Linn. Ed. V. n. 667. GESNERIA Plum. G. 27.*

Calix ovarium arcte cingens, quinquefidus, segmentis acutis; corolla tubuloso-ventricosa, incurvata, limbo breui, inaequaliter quinquefido, segmentis subrotundis; stigma capitatum; capsula bilocularis; femina multa, exigua.

Speciem DIGITALIS, quam antea ad GESNERIAM retulerat Linnaeus, nunc DIGITALI restituit.

343. AGERATVM. *Tourn. 651. Hall. Herb. 629. ERINVS Linn. Ed. V. n. 689.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; corolla tubulosa, vix bilabiata, limbo quinquefido, laciniis parum irregularibus, emarginatis; stamina in tubo latent, an interdum quinque? stigma capitatum; capsula ovata, bilocularis; femina exigua.

344. LOE-

MONOPETALAE IRREGVL. 131

344. LOESELIA. *Linn. Ed. V. n. 685.*

ROYENIA *Houft.*

Calix monophyllus, brevis, quadrifidus; corolla tubulosa, limbo quinquefido, laciniis in vnum latus, staminibus in oppositum reflexis; capsula oblonga, trilocularis; femina angulosa.

345. MARTYNIA. *Linn. Ed. V. n. 671.*

Calix monophyllus, ovarium arcte cingens, quinquefidus, fere bilabiatus, laciniis ferratis; corolla campanulata, bilabiata, tubo magno ventricoso, inferne gibbo, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia media productiore, crenata; filamenta incurua, pare altero inflexo intra alterum, cum rudimento quinti staminis; capsula oblonga, quadrangularis, bifariam dehiscens; femina quatuor oblonga, in receptaculo duro, quadriloculari contenta.

346. SESAMVM. *Riv. Mon. Linn.*

Ed. V. n. 700.

Calix minimus, monophyllus, quinquefidus, lacinia summa breuiore; corolla tubuloso-ventricosa, limbo quinquefido, quasi bilabiato, labio superiori diuiso, inferiori tripartito, lacinia media productiore; stigma bilamellatum; capsula oblonga, acuminata, quadrilocularis; femina subrotunda, compressa.

347. VITEX. *Tourn. 603. Linn. Ed. V.*

n. 708.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis latis, acutis, breuib; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori reflexo, latiore, emarginato, in-

I 2

ferio-

feriori semitrifido, lacinia media majore; stigma-
ta duo; fructus est bacca oblonga, nux vnilocu-
laris. *Folia digitata.*

348. BESLERIA. *Plam. G. 29. Linn.*
Ed. V. n. 673.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis
amplis, laxis, acuminatis; corolla tubulosa, gib-
ba, limbo patente, quinquefido, bilabiato, labio
superiori bifido, inferiori trifido, lacinia media
majori; bacca globosa, vnilocularis; femina
subrotunda, minima.

349. CLERODENDRUM. *Linn. Ed. V.*
n. 707. *Burm. Zeyl. p. 66. Brown. lam. p. 263.*

Calix monophyllus, quinquepartitus; corolla
tubulosa, tubo longo, tenui, limbo in quinque
lacinias oblique secto; stamina aequalia, corolla
duplo longiora; stigma acutum; bacca subrotun-
da, nucibus binis bilocularibus referta.

VOLKAMERIA *Linn. Ed. V. n. 706. DYGLAS-*
SIA Houst. cui corollae lacinias in unum latus, sta-
mina in alterum latus reflexa, stigma bifidum, et
capsulam bilocularem, nucem solitariam, bilocula-
rem continentem adscripsit, huc refertur a Brownio.

LIGVSTROIDES *H. Cliff. 489. huc tetulit*
Brown. lam. p. 262. ad VOLKAMERIAM vero
Linnaeus.

350. BONTIA. *Plum. G. 32. Linn.*
Ed. V. n. 709.

Calix monophyllus, quinquefidus, minimus,
persistens; corolla tubulosa, bilabiata, labio su-
periori

periori emarginato, inferiori reuoluto, semitridido, villoso; stigma bifidum; fructus coriaceus, oblongus, continens nucem vnilocularem.

Species calice polyphylllo imbricato, capsula vniloculari, semine vnico quadrilobo, lobis foliaceis foeto praedita, a Brown. lam. p. 263. huc relata, distinctum forte meretur genus.

351. LANTANA. Linn. Ed. V. n. 683. CAMARA Plum. G. 32. MYROBATINDVM Vaill.

Aët. Paris. 1722. p. 202. PSEUDO-VIBURNUM Riv. Mon.

Calix paruus, monophyllus, vix dentatus, vel profunde quinquefidus; corolla tubulosa, limbo quinquefido, fere aequali, vel quadrifido bilabiato; stigma vncinatum, bacca subrotunda, vnilocularis, nucem bilocularem continens; semina oblonga. Flores, vel in capitulis umbellatis, vel ex alis foliorum solitarii.

352. CORNUTIA. Plum. G. 32. Linn. Ed. V. n. 684. AGNANTHVS Vaill. Aët. Paris.

1722. p. 273.

Calix monophyllus, campaniformis, margine dentato; corolla tubulosa, bilabiata, tubo calice multum longiore, labio superiori tripartito, laciniis aequalibus, inferiori tripartito, lacinia media magna, lateralibus minimis; stigma globosum; bacca globosa, monopyrena.

Plum. Fasc. V. p. 96. Stylum bipartitum inflexum esse Burmannus scribit.

353. GMELINA. *Linn. Ed. V. n. 681. MICHELIA Ann. Comm. Petr. To. VIII.*
p. 211.

Calix monophyllus, minimus, quadridentatus; corolla ex tubo angusto ampliata, quasi bilabiata, vtrinque patens, quadrifida, lacinia superiori maxima, fornicata, inferiori et binis lateralibus minoribus, obtusis; filamenta duo crassiora, antheris bipartitis, reliqua simplicibus instructa; bacca oblonga, nucem bilocularem continens.

354. CRESCENTIA. *Linn. Ed. V. n. 680. CVIETE Plum. G. 23.*

Calix deciduus, monophyllus, bipartitus, segmentis obtusis, concavis; corolla tubuloso-ventricosa, tubo gibbo, limbo quinquefido, laciniis inaequalibus, sinuatis; stigma capitatum; bacca oblonga, unilocularis, nuces cordatae, biloculares.

Species duae a Brown. Iam. p. 266. Descriptae, quae calicem monophyllum, tubulosum, integrum, rudimentum quinti staminis, corollam vel campanulata, vel tubulosam, et capsulam crassam, interne bifariam notatam, pulpa bifariam lobata repletam, seminaque plurima gerunt, genus singulare merentur.

355. ELLISIA. *Brown. Iam. p. 262. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1156.*

Calix parvus, monophyllus, cylindraceus, quinquedentatus; corolla tubulosa, tubo subarcuato, longo, limbo patulo, quinquefido, parum irregulari; stigma crassum; bacca subrotunda, calice

MONOPETALAE IRREGVL. 135

calice tecta et coronata, nuces quatuor biloculares, angulares continens.

356. COLVMNEA. *Plum. G. 28. Linn.*

Ed. V. n. 710.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla villosa, tubulosa, parum ventricosa, bilabiata, labio superiori integro, concauo, inferiori trifido, laciniis acutis; stigma bifidum; bacca globosa, bilocularis, calici persistenti insistent; semina multa, oblonga.

357. HALLERIA. *Linn.* Ed. V. n. 679.

Calix monophyllus, tripartitus, lacinia superiori latiori; corolla tubulosa, ventricosa, inflexa, labio superiori longiori, nonnihil emarginato, labio inferiori tripartito, lacinia media minima; bacca subrotunda, bilocularis, femina solitaria.

Ad LONICERAM retulit Burm. Zeyl. p. 243.

358. AEGINETIA. *Linn.* Ed. V. n. 695.

Spatha univalvis; corolla basi globosa, tubo brevis, limbo patulo, margine repando, inaequali; stigma subrotundum, nutans; fructus ignotus.

E. PENTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

359. ECHIVM. *Tourn.* 135. *Linn.* Ed. V.

n. 175.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; segmentis acutis, irregularibus; corolla tubuloso campaniformis, limbo erecto, inaequali, fere bil-

bilabiato, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia media minima, angusta; stigma bifidum; femina quatuor, aspera, oblonga, acuminata.

360. LYCOPSIS. *Linn. Ed. V. n. 174. Hall. Helv. 523.*

Calix quinquepartitus, corolla tubulosa, tubo inflexo, limbo quinquefido, laciniis obtusis, quodammodo irregularibus; ad faucem squamulae quinque prominentes; stigma bifidum; femina quatuor oblonga, calice parum aucto contenta.

ECHIOIDES et BVGLOSSOIDES *Riv. Mon. huc pertinent.*

Ludwigius Def. n. 32. ad BVGLOSSVM retulit, cum tubus corollae per se nullam irregularitatem pariat, sed limbus; quia vero in quibusdam speciebus limbus vere irregularis est, segmento uno minori, duobus imis maioribus, genus hoc omnino separandum et huc collocandum esse existimamus: illae vero species, quae corollam regularem habent, ad BVGLOSSVM debent amandari.

361. CORIS. *Tourn. 652. Linn. Ed. V. n. 216.*

Calix tubulosus, limbo denticulato, denticulis quinque alternis reflexis, quinque erectis; corolla tubulosa, vix bilabiata, quinquefida, laciniis emarginatis, duabus inferioribus minoribus; stamina et stylus declinata; capsula globosa, unilocularis, quinqueualuis; femina subrotunda.

362. LO-

MONOPETALAE IRREGVL. 137

362. LOBELIA. Linn. Ed. V. n. 897.

Calix monophyllus, ouarium cingens, quinquefidus, segmentis fere aequalibus, ouatis; corolla tubulosa, saepe posterius ad basin vsque scissa, limbus quinquefidus, diuersimode irregularis; antherae coalitae; stigma varium; fructus diuersus.

Sub hoc genere varia alia coniungit Linnaeus, quae antheris coalitis conueniunt, aliis vero characteribus differunt. Sunt haec:

LOBELIA Plum. 21. Calix diphyllus sub ouario; ouarium sphaericum; ex quo corolla verticaliter semitubulosa surgit, limbus quinquefidus, antrorsum inclinatus; stamina incerta; stylus simplex, stigma globosum; bacca oblonga, unico ossiculo scabro foeta, quod unicum semen continet.

RAPVNTIVM Tourn. 163. CARDINALIS Riv. Mon. RAPVNCVLVS GALEATVS Raj. 85. Calix ouarium cingens, quinquefidus, segmentis acutis; corolla tubulosa, plus minus ventricosa, posterius longitudinaliter ad basin diuisa, limbus quinquefidus, antrorsum inclinatus; filamenta superius coalita, antherae in cylindrum coalitae; stylus apice incuruo, bidentato; capsula trigona, trilocularis; semina exigua.

DORTMANNA Rudb. Act. Vpsal. 1720. p. 97. huc pertinere videtur.

LAVRENTIA Mich. p. 18. Calix ouarium cingens, minor, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, inferiori tripartito; staminum filamenta inferne distincta, superne in tubum coalita, antherae basi coalitae; stigma duplex; fructus bilocularis; semina exigua.

ERINVS Col. Phyt. p. 101. Hall. Goett. 196.
Duas hujus generis species describit Hallerus; prior calicem habet in quinque inaequalia segmenta divisum, corollam cylindraceam, segmentis duobus superioribus, a tribus inferioribus separatis; antheras liberas, stigma clauatum; hanc Linnaeus ad CAMPANULAM retulit: in altera corollae galea bifida est, barba tripartita, lacinia media minore, antherae coalitae, stigma plumosum eamque ad LOBELIAM reduxit.

363. DIERVILLA. Tourn. Aët. Paris. 1706.
 p. 85. Linn. Ed. prior. n. 171.

Calix inferior sub ovario, bifolius, calix alter ovarium arcte cingens, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, parum bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito; capsula bilocularis, pyramidalis; semina parua.

Ad LONICERAM retulit Linnaeus Ed. V. n. 210, vid. Spec. To. II. p. 175.

364. VERBASCUM. Hall. Goett. 216.
 Zinn. 267.

Calix monophyllus, quinquefidus, fere bilabiatus, segmentis parvis, acutis; corolla rotata, tubus brevissimus, limbus quinquefidus, laciniis inaequalibus; stamina quandoque barbata, et cum stylo deorsum inclinata; stigma crassum; fructus oblongus, bilocularis, superne dehiscens; semina exigua.

Huc optime reducuntur:

VERBASCUM Tourn. 146. *fructus acuminatus, habitus lanuginosus.*

BLAT-

MONOPETALAE IRREGVL. 139

BLATTARIA *Tourn.* 147. *capsula subrotunda, folia laeua.*

VERBASCUM *Linn. Ed. V. n. 217. utrumque genus coniungit, et quo vero*

CELSIA *Linn. Ed. V. n. 675. TRYALLIS Siegesb. p. 105. ob solum numerum staminum quaternarium separatur; optime vero hac reduciuntur.*

365. HYOSCYAMVS. *Tourn.* 117. *Linn. Ed. V. n. 219.*

Calix monophyllus, campaniformis, amplus, inferne ventricosus, superne quinquefidus, laciniis vel inaequalibus, vel irregulariter positis; stigma capitatum; fructus oblongus, obtusus, bilocularis, operculo horizontaliter diffiliente; semina angulosa, vel reniformia.

366. RAPVNCVLVS. *Tourn.* 113. **PHYTEUMA** *Linn. Ed. V. n. 203. ALOPECURVS Siegesb. 7.*

Calix ovarium arcte cingens, segmentis acutis; corolla tubuloso-corniculata, laciniis quinque, basi coalitis in speciem tubi, limbo primum in cornu coalito, postea fisso et reflexo; staminum filamenta tenuia, ex vnguibus triangularibus elasticis orta; stigma bifidum, vel trifidum; capsula bi-vel trilocularis; semina exigua. *Flores in spicam densam coacti.*

IASIONEM *huc retulit Ludwig Des. n. 276. quam verò separatim exhibuimus n. 101.*

367. LONICERA. *Plum. G. 17.*

Calix ovarium cingens, margine integerrimo; corolla tubulosa, profunde, fere ad basin tubi diuisa,

diuisa, segmenta angusta, situ ad minimum inaequalia; fructus est bacca monopyrena; semen subrotundum, compressum.

368. CAPRIFOLIVM. *Hall. Goett. 191.*
Zinn. p. 210.

Calix ovarium arcte cingens, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori quadrifido, inferiori integro, laciniis plus minus profundis; stigma crassum; fructus est bacca monopyrena; semen subrotundum, compressum.

Huc referantur:

CAPRIFOLIVM *Tourn. 608. Planta scandens, flores in summitate et alis foliorum coaceruati,*

CHAMAECERASVS *Tourn. 609. Planta non scandens, flores duo uni pedunculo alari, hinc duae baccae communi basi insistentes.*

PERICLYMENVM *Tourn. 608. corollae limbus minus bilabiatus, reliqua CAPRIFOLII.*

XYLOSTEVM *Tourn. 609. limbus corollae ut in PERICLYMENO, baccae ut in CHAMAECERASO.*

Quatuor haec genera commode coniungi, immo LONICERAE Plum. apponi posse, jam Ludwigius notauit. Def. n. 281.

LONICERA vero *Linnaei praeter haec quatuor, alia coniungit, caractere discrepantia, genera. Ita in Ed. V. n. 210. LONICERAM Plum. SYMPHORICARPON Dill. nec non, antea seorsim exhibitam DIERVILLAM huc retulit, TRIOSTEOSPERMVM Dill. vero in priori editione n. 174. huic generi additum, nunc iterum separavit.*

369. TRI-

MONOPETALAE IRREGVL. 141

369. TRIOSTEOSPERMVM. Dill.

H. Elth. p. 394. TRIOSTEVM Linn.
Ed. V. n. 211.

Calix ovarium arcte cingens, superne quinquefidus, segmentis magnis, profundis; corolla tubulosa, limbo quinquefido, segmentis subrotundis, erectis, inferioribus maioribus; fructus est bacca coriacea, trilocularis; semina ossea, sulcata, fere triquetra. *Folia coniugata, flores alares.*

Ad LONICERAM retulit Linn. Ed. prior. n. 174.

F. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

ASPHODELVS vid. Monopet. regul. n. 169.

370. ARISTOLOCHIA. Tourn. 162.

Linn. Ed. V. n. 911.

Flos apici ovarii innatus; calix nullus; corolla tubulosa, basi ventricosa, limbo simplici, in linguae formam extenso; in fundo floris antherae sex, quadriloculares, aut forte duodecim adnascuntur, stylo in stigma stellatum, sexpartitum, terminato; fructus ovatus, vel longus, sexlocularis; semina compressa.

PISTOLOCHIA C. B. Pin. 307. nec non SERPENTARIA VIRGINIANA offic. species sunt ARISTOLOCHIAE.

PISTIA Linn. Ed. V. n. 912. Hill. Tab. 15.

KODDAPAIL H. Mal. T. XI. Tab. 32. buc referri potest, licet limbus corollae figura quodammodo diuersus sit.

371. PON-

143 CLASSIS II. PLANTAE

371. PONTEDERIA. Linn. Ed. V. n. 361.

MICHELIA Houst.

Spatha oblonga, latere dehiscens, spicam floralem emittens; corolla tubulosa, ovario infestens, bilabiata, labio superiori erecto, trifido, inferiori deflexo, tripartito; bacca ovata, triangularis, trikocularis; semina subrotunda, plurima.

Browne lam. p. 195. fructum capsulam non baccam dixit, et stamina tria longiora, tubo corollae adnata, tria vero breviora in fundo floris sita esse, notavit.

G. HEPTANTHERA.

MONOSTYLA.

372. COMINIA. Brown. lam. p. 205.

Calix minimus, coloratus, quasi triphyllus; corolla quadri-vel quinque crenata; stamina brevia; stylus flore longior, stigma duplex reuolutum; bacca parua, subrotunda, nucleo unico orbiculari foeta.

H. OCTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

373. HEISTERIA. Linn. Ed. prior. n. 687.

Calix monophyllus, profunde multifidus, segmenta angusta; corolla profunde diuisa in bina labia, quorum superius erectum, semibifidum, inferius deflexum, bipartitum; fauce nectarifera
in

MONOPETALAE IRREGVL. 143

in labio inferiori prominente; capsula subrotunda, compressa, bilocularis, dissepimento valuis contrario; semina solitaria.

Ad POLYGALAM reduxit Linn. Ed. V. n. 761.

374. STEMODIACRA. *Brown. lam. p. 261.*

STEMODIA *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1154.

Calix monophyllus, in quinque lacinias angustas, erectas, profunde sectus; corolla tubulosa, limbo bilabiato, labio superiori integro, inferiori tripartito, laciniiis ouatis, fere æqualibus; filamenta quatuor, superne bifurcata; anthera singulo ramo adnata, hinc octo distinctae antherae; stigma obtusum capsula oblonga, biloculari, bivaluis; semina plurima, septo affixa.

I. DECANTHERA.

MONOSTYLA.

375. AMORPHA. *Linn. Ed. V. n. 768.*

Calix tubulatus, quinquedentatus, irregularis; petalum vnicum, ad latus superius positum, vexillo plantae papilionaceae simile; stamina longissima, filamentis in basi coalitis; legumen lunulatum, compressum; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores spicati.*



CLAS-

CLASSIS III.

Plantae flore inuoluto perfecto monopetalo-composito tubuloso.

Plantae flore composito, quae in hac et sequentibus classibus IV. et V. proponuntur, sistunt flosculos monopetalos plures, calice communi comprehensos, reliquas enim plantas, quae flosculos plurium petalorum calice communi complectuntur, ad reliquas classes reduximus.

Classis I. flosculos tubulosos, qui ex tubo corollae, limbum varie divisum emittunt, continet, exhibetque

1. *flosculos staminibus distinctis:*
2. *flosculos staminibus quinque in antheram cylindraceam coalitis, praeditos.*

Classis II. flosculos lingulatos, qui ex tubo breui et tenui, limbum, in vnum latus flexum, quinque-dentatum, linguae ad instar emittunt, continet. Quae plantae etiam planipetae siue cichoraceae dicuntur.

Classis III. flosculos mixtos, tum tubulosos, tum lingulatos, nec non tubulosos ex perfectis et neutris complectitur; Plantae etiam dicuntur radiatae.

Has igitur tres classes ex corollarum differentia cum Ruino, Tournefortio et aliis disposuimus. Diuersae dispositiones methodicae auctorum in Linnaei classibus plantarum, euoluantur.

Sta-

Stamina in his praeter Class. I. n. 1. quinque breuissima filamenta ostendunt, quae antheram cylindraceam, ex quinque lamellis quasi coaditam, sustinent; hinc syngenesia constituit Linnaeus.

Ouulum in singulo flosculo sub corolla haeret, et stylum emittit, saepius stigmate duplici instructum, qui per corollam et antheram cylindraceam ascendit.

Omnia ouula affiguntur thalamo, vel nudo vel paleaceo vel villoso, plano vel conuexo; hinc primariam ordinis rationem desumimus.

Semina in summitate, ubi corollam suscipiunt, sunt vel nuda, vel denticulata, vel caliculo coronata, vel paleacea, vel papposa; hinc alteram ordinis rationem desumimus.

Omnia vero comprehenduntur calice communi, qui vel simplex est basi nuda, vel basi squamulis cincta; vel imbricatus; hinc tertiam ordinis rationem desumimus.

1. Flosculi staminibus quatuor vel quinque distinctis praediti.

376. DIPSACVS. Tourn. 466. Linn.

Ed. V. n. 107.

Calix communis, polyphyllus, foliolis oblongis, angustis, spinosis; thalamus conicus, foliolis rigidis, flosculos superantibus, obsitus, ex quibus ouula oriuntur, corona foliacea, minima, quadrangulata ornata; his insitit corolla tubulosa, irregularis, quadrifida; stamina quatuor distincta; semina oblonga, calice proprio coronata.

K

377. GLO-

377. GLOBVLARIA. *Tourn.* 466. *Linn.*
Ed. V. n. 106.

Calix communis imbricatus, planus; thalamus subrotundus, squamis distinctus; calix proprius monophyllus, irregularis, quadridentatus; flosculi irregulares, quadripartiti, lacinia superiori minima; stamina quatuor; stylus simplex; ouulum singulum in tubo flosculi haeret, quod semen oblongum, nudum sistit.

ALYPVM *Niss. Act. Paris.* 1712. p. 336. *ob femina quodammodo papposa a GLOBVLARIIS separari posset, a Linnaeo hic relatum.*

378. SCABIOSA. *Zinn.* p. 380.

Calix imbricatus, polyphyllus, flosculos non superans; thalamus pilosus, vel paleaceus; flosculi quadrifidi; stamina quatuor; stylus simplex; semina oblonga, calice proprio dentato, ciliato coronata.

379. ASTEROCEPHALVS.

Zinn. 381.

Calix communis flosculos superans; thalamus paleaceus; flosculi quinquefidi; stamina quatuor; semen oblongum, annulo amplissimo, fimbriato, et in apice setis quinque coronatum,

Quo specierum multitudo imminuatur, duo haec genera distincta assumimus.

Vaillantius A&F. Paris. 1722. p. 174. *sqq. et cum eo Hallerus Helv.* p. 668. *a calicis et thalami imprimis differentia aliter distinguunt: scil.*

COMPOSITAE TVBVLOSÆ. 147

SCABIOSA Vaill. et Hall. calix communis, corollam non superans; thalamus pilosus; calix proprius non annularis, sed dentatus, radiis ciliaribus cinctus; flosculi quadrifidi.

SVCCISA Vaill. et Hall. calix communis, corollam non superans, thalamus paleaceus; flosculi quadrifidi, seminum annulus membranosus, brevis.

Haec duo genera cum *Zinnio SCABIOSÆ* nomine conjunximus.

ASTEROCEPHALVS Vaill. et Hall. Calix communis corollam superans; thalamus paleaceus; semen oblongum, hirsutum, sulcatum, annulo amplissimo foliaceo cinctum, ex quo quinque radii surgunt; flosculi quinquefidi.

Hoc genus ab *ASTEROCEPHALO* *Zinnii* non diuersum.

PTEROCEPHALVS Vaill. calix communis corollam non superans; thalamus nudus vel paleaceus; ovulum oblongum, annulo foliaceo minori cinctum; calix proprius stellam ex radiis plumosis compositam sistit; flosculi quadrifidi aut quinquefidi.

SCABIOSA Tourn. 463. et Linn. Ed. V. n. 108. quatuor haec genera conjungit. *Knauthius* p. 135. ex flosculi laciniis ita distinguit:

SCABIOSA in medio flosculi quinquefidi, in ambitu bilabiati, quinquefidi, majores.

PSORA in medio flosculi quadrifidi, in ambitu bilabiati, quadrifidi.

SVCCISA in medio et ambitu flosculi sibi similes, quadrifidi, irregulares.

148 CLASSIS III. PLANTAE

Manettus Vir. p. 79. a foliis distinctionem desumpsit et

SCABIOSAE folia sinuata dissecta;

SVCCISAE integerrima tribuit.

380. KNAVTIA. Linn. Ed. V. n. 109. LYCHNI-SCABIOSA Boerb. l. 131. LIMNESIVM Siegesb. 64.

Calix communis simplex, cylindraceus; profunde multifidus; plerumque quinqueflorus; thalamus planus, nudus exiguus; ouula flosculos irregulares, quadrifidos sustinent; stamina quatuor, stylus simplex; semina oblonga, non nihil angulosa, in summitate nonnihil villosa.

Ad SCABIOSAS refert Vaillantius.

381. ALLIONIA. Loeffl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1112.

Calix communis simplex, quinquepartitus, plerumque triflorus; thalamus exiguus, nudus; ouula flosculos quinquefidos, irregulares sustinent; stamina quatuor, ad vnum latus flexa; stigma multifidum lineare; semina oblonga, quinquangula, nuda.

382. CEPHALANTHVS. Linn. Ed. V. n. 105. PLATANOCEPHALVS Vaill. Aët. Par. 1722. p. 191.

Calix communis squamosus, capitulum sphaericum formans; thalamus sphaericus, squamis calicinis obsitus; ouula, quae inter squamas surgunt, calice proprio quadri-vel quinquefido coronati; flosculi tubulosi, quadri-vel quinquefidi; stamina

filamina quatuor vel quinque; stylus simplex; stigma globosum; semina solitaria, oblonga, lanuginosa, in capitulum sphaericum pulposum quodammodo compacta.

Speciei foliis oppositis, capsulae duae monospermae tribuuntur; planta nondum accurate descripta.

383. PARTHENIVM. Linn. Ed. V. n. 939.

PARTHENIASTRUM Niss. Act. Paris. 1711.

p. 423. Dill. H. Elth. p. 302. HYSTERO-

PHORVS Vaill. 1720. p. 335.

Calix communis monophyllus, in varia segmenta scissus, plerumque quinquefidus; thalamus parvus, paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos quinquefidos perfectos, antheris quinque liberis, stigmate simplici; in radio flosculos pistillatos corollula minore, quasi linguata, stigmate duplici sustinent; ouula, quae in disco sunt, vix perficiuntur, media vero in semina compressa, turbinata, nuda vel corollula marcida coronata mutantur.

TARCHONANTHI Vaill. Act. Paris. 1719. p. 310. *quandam speciem in priori Editione huc retulerat Linnaeus, quam nunc singulari genere proposuit; et dicitur IVA. Linn. Ed. V. n. 940. quae flosculis disci masculinis tubulosis, radii femininis paucis nudis differt et cum priori conjunctim retineri potest.*

384. PROTEA. Linn. Ed. V. n. 104.

Calix communis imbricatus, squamis subrotundis; thalamus paleaceus; flosculi tubulosi

K 3

qua-

150 CLASSIS III. PLANTAE

quadrifidi; antherae quatuor liberae; stylus et stigma simplex; femina subrotunda; nuda.

CONOCARPODENDRI Boerb. quaedam species huc reducuntur.

385. LEVCADENDRON. Linn. Ed. V.
n. 103.

Calix communis imbricatus, squamis figura et proportione variis; thalamus nudus, vel villosus; flosculi in duo quasi labia profunde diuisi, quorum superius simplex, inferius tripartitum; filamenta quatuor, antherae coalitae; stylus et stigma simplex; femina subrotunda, pilis coronata.

LEPIDOCARPODENDRON, HYPOPHYLLOCARPODENDRON et CONOCARPODENDRON Boerb. II. 183. nec non CYNAROIDES Petiv. Musf. 374. et SERRARIA Burm. Afric. p. 26. in hoc genere a Linnaeo conjunguntur.

2. Flosculi staminibus in antheram cylindricam coalitis praediti.

386. COTVLA. Linn. Ed. V. n. 368.
Hall. Goett. 374.

Calix conuexus, squamosus, vna vel altera serie squamarum ad simplicem quasi calicem adnata; thalamus nudus, ouula disci flosculos tubulosos, quadrifidos, perfectos; ouula radii quadrifidos, lacinia quarta quasi lingulata, pistillatos sustinent; filamenta quatuor, hinc totidem antherae coalitae; femina disci angulosa, radii majora cordata, margine cincta.

COTV-

COMPOSITAE TVBVLOSAE. 151

COTULA *Vaill. Act. Paris. 1719. p. 288. calicem simplicem, in plures lobos diuisum, et flosculos radii tubulosos habet.*

ANANTHOCYCLVS *Vaill. ibid. p. 289. Dill. H. Elth. p. 26. calicem squamosum et ouula pistillata nuda in radio habet; quod cum non certum sit, ut LANCISIA Pont. Diff. p. 204. quae huc refertur, docet, cum Linnaeo haec genera conjunximus.*

Haec duo genera filamenta staminum tantum quatuor, totidemque coalitas antheras ostendunt, reliqua, quae sequuntur, omnia quinque antheris sunt instructa.

*Senecio et Bidens ad Cl. V. relata vid.
n. 462. et 472.*

387. TANACETVM. *Tourn. 461. Linn. Ed. V. n. 848.*

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis compactis; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; femina oblonga, nuda.

Femininos trifidos flosculos in radio describit Linnaeus, quos vero nunquam vidimus.

TANACETVM *Vaill. Act. Paris. 1719. p. 280. folia alterna, in segmenta pinnata et crenata diuisa obtinet.*

BALSAMITA *Vaill. ibid. p. 280. COSTVS Raj. 39. et Sigesb. 37. folia integra, in ambitu serrata habet, et commode huc refertur.*

AGERATVM *Boerh. I. 125. calice oblongo et quasi cylindraceo differre videtur.*

152 CLASSIS III. PLANTAE

AGERATOIDES *Pont. Diff. p. 183. semina annulo membranaceo cincta habet, hucque referri potest; licet Linnaeus ad CHRYSANTHEMUM reducerit.*

388. CARPESIVM. *Linn. Ed. V. n. 852.*

CONYZOIDES *Tourn. Aët. Paris. 1706.*

p. 108.

Calix communis, imbricatus, foliolis exterioribus longis reflexis, mediis brevioribus apice acuto reflexo, interioribus pene albis, vix reflexis; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; ouula radii tubulosos, femininos, quinquefidos, ore clausos, sustinent; semen compressum, striatum, nudum.

Ad TANACETVM retulit Hall. Helv. 693. Goett. 371.

389. ARTEMISIA. *Hall. Goett. 371.*

Calix oblongus, imbricatus, squamis conniventibus, thalamus nudus; ouula in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent, quibus in ambitu interdum nonnulli flores pistillati accedunt, vel nudi, vel parum petaloidi quasi lingulati; semina nuda.

ARTEMISIA *Tourn. 460. Vaill. Aët. Par. 1719. p. 284. folia subtus incana, flores erecti.*

SERIPHIVM *Pont. Diff. 196. flores pistillati in ambitu nulli.*

ABROTANVM *Tourn. 459. habitus proprius, folia capillacea.*

DRA-

COMPOSITAE TVBVLOSÆ. 153

DRACO *Boerb. l. 127. DRACUNCULVS C. B. Pin. 98. ABROTANOIDES Sigesh. p. 1. DRACONIA Heist. Syst. p. 7. Fabric. p. 89. folia alterna inferiora diuisa, superiora integra.*

390. ABSINTHIVM. *Hall. Goett. 371.*

Calix imbricatus, haemisphaericus; thalamus villosus, reliqua vt. in Artemisia.

ARTEMISIA *Linn. Ed. V. n. 849. Hall. Helv. 694. Ludw. Def. n. 296. hoc et praecedens genus coniungit; quo vero nimia specierum copia imminuatur, nunc Halleri vestigiis insistere, et eandem illam distinctionis notam in thalamo assumere volumus.*

391. FILAGO. *Linn. Ed. V. n. 891. GNAPHALIVM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 314.*

Calix squamosus, imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent in disco flosculos perfectos, tubulosos, quadrifidos, staminibus modo quatuor insignitos; in ambitu femininos angustissimos, bifidos, vix conspicuos, intra squamas calicis reconditos; ouula disci abortiunt, reliqua in femina compressa, nuda, squamis calicinis distincta, mutantur.

392. HACVB. *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 150. GYNDELIA Tourn. Cor. 51. Linn. Ed. V. n. 828.*

In summitate caulis folia plantae in alis suscipiunt flores compositos, et sic plures simul capitulum vel spicam capitata efficiunt; singulis flos compositus calicem non habet, sed solus thalamus

latus ex angusto ampliatus, quadragonus, superne truncatus, foveas quatuor in ambitu, et unam in medio ostendit, in quibus ouula quasi absconduntur; ouulo singulo insistit flosculus tubulosus, quinquefidus, perfectus; semina turbinate, margine obsoleto coronata; ex quibus centrale saepius tantum maturescit.

393. STRVCHIVM. *Brown. Lam.*

p. 312.

Calix imbricatus, squamis inaequalibus, acuminatis; thalamus nudus, punctatus; ouula, calice proprio breui quadricrenato coronata, sustinent flosculos tubulosos, perfectos, quorum marginales trifidi, centrales quadripartiti sunt.

394. SPHARGANOPHORVS.

Vaill. Act. Par. 1719. p. 308.

Calix imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidus, perfectos; semina quadrangularia, inferius angusta, corona denticulata ornata.

395. CARELIA. *Pont. Diff. 183.* AGERATVM

Linn. Ed. V. n. 843. Hall. Goett. 383,

Calix subrotundus, imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidus perfectos; stylus longus; semina denticulis quinque ut plurimum coronata.

EVPATORIIS *annumeravit Manet. Vir. 29.*
verum seminum ornamenta vere differunt.

396. EV-

396. **EVPATORIVM**. *Tourn.* 455. *Vaill.*
Act. Paris. 1719. p. 302. *Linn.* Ed. V. n. 842.

Calix imbricatus, oblongus; thalamus nudus;
ouula, pauca plerumque, flosculos tubulosos,
quinquefidos. perfectos sustinent; stylus longis-
simus, longe bifidus; semina papposa.

EVPATORIVM aromaticum *Linn. Spec. Tom. II.*
p. 839. *debet ab hoc genere remoueri.*

397. **KLEINIA**. *Linn.* Ed. prior. n. 775. *Hall.*
Goett. 381. **TITHYMALOIDES Kleinii** *Monogr.*

CACALIASTRVM *Schreib. Act. Erudit.* 1730.

p. 172. **CACALIANTHEMVM** *Dill.*

H. Elth. p. 61.

Calix monophyllus, cylindraceus, ex squamis
parallelis coalitus, squamis quibusdam minori-
bus, ad basin positis, auctus; thalamus nudus,
punctatus; ouula sustinens flosculos tubulosos,
quinquefidos, perfectos, pauciores; semina an-
gusta, papposa.

POROPHYLLVM *Vaill. Act. Paris.* 1719. p. 308.
quod Linnaeus tanquam distinctum genus in Corol-
larijs ad editionem primam Generum exhibuerat,
optime dein ad KLEINIAM reduxit; Vaillantius
speciem flore radiato immiscuit.

ANTEVPHORIVM *C. B. Pin.* 387. *est Kleiniae*
Species.

398. **CACALIA**. *Tourn.* 451. *Vaill.* 1719.
p. 306. *Hall. Helv.* 705.

Calix cylindraceus, ex squamis paucis, circiter
quinque conglutinatis, quasi monophyllus, den-
tatus; thalamus nudus; ouula pauca sustinent
floscu-

156 CLASSIS III. PLANTAE

flosculos tubulosos, quadrifidos, perfectos; semina papposa.

Ad TVSSILAGINEM retulit Linn. Ed. prior. n. 783. ast in Ed. V. n. 841. hoc et praecedens genus nomine CACALIAE combinavit.

399. TVSSILAGO. Linn. Ed. V. n. 856.

PETASITES Hall. Helv. 706.

Goett. 382.

Calix cylindraceus, monophyllus, ex squamis parallelis coalitus, squamulis quandoque ad basin accedentibus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos varios in diuersis speciebus; semina papposa.

Sub hoc genere complectitur.

PETASITES Tourn. 451. Vaill. Act. Paris. 1720. p. 290. *radix viuax; semina orbicularia, ad basin membranae sinuata; scapus foliolis coloratis ornatus; flores folia anteuertentes, in thyrsum dispositi, vel flore singulari; calix ad basin plus minus squamosus; ouula vel flosculos omnes tubulosos, quadrivel quinquesidos, perfectos, vel pistillatos tubulosos, vel pistillatos nudos, plus minus copiosos in ambitu sustinent.*

TVSSILAGO Tourn. 451. Vaill. Act. Paris. 1719. p. 305. *radix viuax; folia subrotunda; scapus foliolis ceu squamis vestitus; flos singularis; flosculi in disco tubulosi, quinquesidi, perfecti, in radio copiosi pistillati, lingulati.*

ANANDRIA Linn. Amoenit. Tom. I. p. 243. *calice clauso a TVSSILAGINE distincta fuit.*

400. TRI-

400. *TRIXIS*. *Brown. Lam. p. 312.*

Calix exterior tetra-vel pentaphyllus, involvens alium, ex foliolis circiter octo, in cylindrum conglutinatīs, compositum; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos perfectos, tubulosos, trifidos, lacinia exteriorē lingulata tridentata, duabus interioribus exteriori oppositis, angustioribus, reuolutis; semina oblonga, pappo capillari coronata.

401. *CRITONIA*. *Brown. Lam. p. 314.*

Calix communis conicus, imbricatus, in quo tres vel quatuor flosculi tubulosi, perfecti haerent; semina conico cordata, pappo ramoso coronata, thalamo-minimo nudo affixa.

402. *STOEBE*. *Linn. Ed. V. n. 839.*

Calix vniuersalis subrotundus, imbricatus, intra singulam squamam recipit calicem proprium, pentaphyllum, vniſlorum, qui thalamo nudo ouulum singulum sustinet, cui flosculus tubulosus, quinquefidus, perfectus infistit; semen oblongum, coronatum pappo plumoso.

Ad CONYZAM retulit Tourn. 455. ad HELICHRYSOIDEM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 393. et forte est EUPATORIoidES Petiv. Gaz. T. 8.

403. *GNAPHALIVM*. *Linn. Ed. V. n. 850.*
Hall. Helv. 698. FILAGO Hall. Goett. 376.

Calix imbricatus, subrotundus, vel oblongus, vel non nihil angulosus; thalamus nudus; ouula vel solos flosculos tubulosos, quinquefidus, perfectos, vel pistillatos, nudos, plus minus copiosos

piofos in ambitu sustinent; semina oblonga, papposa.

HISPIDULA Riv. Rupp. p. 193. *diphyta, in una planta flosculos perfectos, in altera pistillatos nudos gerens.*

ELICHRYSUM Tourn. 452. HELICHRYSUM Vaill. Act. Paris. 1719. p. 290. *squamulae calicinae nitentes; capitula rotundata.* FILAGO Tourn. 454. et Vaill. 1719. p. 296.

GNAPHALIVM Raj. 34. *squamae calicinae minus nitentes et villosae; capitula angulosa, et partes plantae disruptae ob villosum adhaerens, in filamenta ductiles; quae proprietas cum fere his generibus propria sit, FILAGINIS nomen, ut generale genericum retinuit Haller.*

HELICHRYSOIDES Vaill. 1719. p. 296. *multi flosculi pistillati, unus vel alter perfectus in medio, calix non nitens.*

ARGYROCOME Petiv. Gaz. Tab. 7. et LEONTOPODIVM Dod. 68. *nec non STOECHAS CINTRINA offic. sunt GNAPHALII species.*

BREYNIA Petiv. Gaz. 5. *quam Linnaeus antea ad ARTEMISIAM; Vaill. ad HELICHRYSOIDEN reducerat, GNAPHALIO supposuit Ludwig Def. n. 305. quia vero propter calicem uniflorum non compositus flos dici potest, ad primam classem nomine SERIPHII Linn. n. 53. collocaimus.*

404. CONYZA. Ludw. Def. n. 306.

Calix imbricatus, squamis acutis; thalamus nudus; ouula in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu pistillatos, nudos vel petaloideos, tubulosos, trifidos, aut bre-

- COMPOSITAE TVBVLOSAE. 159

breuissimos lingulatos sustinent, radio hinc vix conspicuo, semina papposa.

Huc refertur:

CONYZA Linn. Ed. V. n. 854. calix oblongus, squamulis exterioribus patentibus; flosculi feminini tubulosi trifidi in ambitu.

BACCHARIS Raj. 34. Linn. Ed. V. n. 853. calix cylindraceus; flosculis perfectis feminini nudi mixti.

ERIGERON Linn. Ed. V. n. 855. calix cylindraceus, squamis erectis; flosculi feminini lingulati in radio, plus minus conspicuo.

Huc CONYZOIDES et CONYZELLA Dill. G. 142. siue VIRGA ARGENTEA Heist. Cat. 1731. p. 32. quoque pertinet.

ERIGERON ob radium flosculorum lingulatum optime separari posset, nisi et in aliis praecedentium generum interdum flosculi radii lingulati apparent; ipse etiam Linnaeus speciem recensuit, flosculis femininis nudis praeditam. Species quarum radius evidens est optime possunt SOLIDAGINI apponi.

ERIGERON Hall. Goett. 379. BACCHARIDEM et ERIGERON Linn. complectitur; huicque flosculos planos vel nullos, vel exiguos, et calicis foliola fere parallela, non repanda, pro nota tribuit.

405. CHRYSOCOMA, Linn. Ed. V. n. 845.

COMA AVREA Boerb. I. 121. CHRYSOCOME Dill. G. 167. Hall. Goett. 380.

Calix imbricatus, squamis angustis acuminatis; thalamus nudus; ouula flosculos tubulosos, quin-

quinquefidus, perfectos sustinent et in semina papposa mutantur.

Thalamus forte variat, in nonnullis certe speciebus; illum minoribus paleis ornatum alveolatumque inuenimus.

ARGYROCOME Breyn. Prodr. II. p. 43. huc refertur.

406. ELEPHANTOPVS. Vaill. Act. Paris. 1719. p. 309. Linn. Ed. V. n. 827.

Folia plantae, ut plurimum tria, in summis ramulis nonnullos flosculos compositos, calice imbricato contentos, complectuntur; ouula, ut plurimum quatuor, sustinent flosculos tubulosos, quinquefidus, laciniis fere aequalibus, in vnum latus flexis, perfectos; semina setis coronata, thalamo nudo affixa.

407. ECHINOPVS. Tourn. 463. Vaill. Act. Par. 1718. p. 151. ECHINOPS Linn. Ed. V. n. 829. CARDVVS SPHAEROCEPHALVS Raj. p. 44.

Capitulum sphaericum; calix parvus, multifidus, ex pilis quasi conflatus, flore expanso ad caulem reflexus; thalamus nudus; ouulis, in caliculo proprio, squamoso, imbricato, anguloso, haerentibus, insident flosculi tubulosi, limbo quinquefido, reflexo; semina in caliculo proprio persistente contenta, cylindracea, corona minima papposa instructa.

408. ONO-

408. ONOPORDON. *Vaill. Act. Paris.*1718. p. 152. *Linna. Ed. V. n. 834. ACANTHIUM* *Heist. Fabric. p. 91.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis aculeatis; thalamus foveis quadrangularibus insculptis notatur; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos; stigma coronatum; semina ovato-quadrangula, papposa.

409. CARDVVS. *Linna. Ed. V. n. 832.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis plus minus aculeatis; thalamus papposus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos sustinent; stigma simplex; semina oblonga, pappo sessili ornata.

Sub hoc genere sequentia Vaillantii genera comprehendit Linnaeus:

CARDVVS *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 153. et Hall. Helv. 676. calicis squamae integrae, spinosae; semen pappo villoso ornatum.*

POLYACANTHA *Vaill. ibid. p. 156. squamae calicis integrae, spina acuta terminatae; semen pappo plumoso ornatum.*

CIRSIVM *Vaill. ibid. p. 157. squamae calicis integrae, spinis mollioribus vel nullis terminatae; semen pappo plumoso coronatum.*

ERIOCEPHALVS *Vaill. ibid. p. 160. squamae calicis integrae, plus minus spinosae; caput tomentosum; semina pappo plumoso coronata.*

Habet etiam speciem, in cujus ambitu flosculi irregulares neutri sunt, quam Linnaeus ad CENTAVREAM refert.

L

CIR-

CIRSIVM Hall. Helv. 679. *CIRSIVM* et **ERIOCEPHALVM** Vaill. conjungit; *CIRSIVM* vero et **CARDVVM** conjungi forte debere ipse monuit Hall. Goett. p. 359.

SILYBVM Vaill. ibid. p. 172. et Hall. 684. **CARDVVS MARIAE** offic. *squamae calicis in membranam, ambitu spinosam, expansae, et apice insigniter aculeatae; semina crassa, umbilicata, pappo piloso coronata.*

ACARNA C. B. Pin. 379. est **CARDVI** species.

410. **SERRATVLA**. Linn. Ed. V. n. 831. Dill. H. Elth. p. 255. **IACEA** Pont. Diff. 134.

Calix oblongus, imbricatus, squamis in apice acuminatis, vix aculeatis; thalamus paleaceus, vel interdum nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos; semina papposa.

Stigmate minus bifido, thalamo piloso et calice ventricoso **CARDVVM** a **SERRATVLA** distinguit Linnaeus.

SERRATVLAM-TINCTORVM Hall. Goett. 358. ad **CARDVVM**, Linn. Spec. To. II. p. 816. ad **SERRATVLAM** reduxit; quorsum etiam plures **CIRSII** Gmel. Fl. Sibir. To. II. species amandavit.

411. **STAEHELINA**. Linn. Ed. V. n. 844.

Calix oblongus, imbricatus, squamulis reflexis, coloratis, squamis calicinis lanceolatis erectis adhaerentibus; thalamus paleaceus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina tetragona, pappo plumoso coronata.

Ad

COMPOSITAE TVBVLOSÆ. 163

Ad GIRSIVM retulit Gmel. Fl. Sibir. Tom. II. præf. p. 11. quia paleas thalami non pro generico caractere assumit.

412. CYNARA. *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 155. Linn. Ed. V. n. 835. CINARA Tourn. 442.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis carnosis, auctis membranæ, vel acuta, vel emarginata, cum acumine medio; thalamus villosus, fere paleaceus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, fere irregulares, laciniis angustis; stigma simplex; semina oblonga, pappo sessili plumoso coronata.

413. CNICVS. *Linn. Ed. V. n. 833.*

Calix capitatus, imbricatus; squamis in apice ramosis, spinosis; thalamus villosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu nonnulli abortiunt vel neutri sunt; stigma simplex; semen pappo coronatum, calice clauso contentum.

CNICVS *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 163. HIERAPICRA Siegesb. 54. BENEDICTA Heuch. Prod. 46. CARDVVS BENEDICTVS offic. calix corona foliosa succinctus; semen striatum, pappo setoso coronatum.*

ACARNA *Vaill. ibid. semen glabrum pappo piloso coronatum.*

414. LAPPA. *Tourn. 450. Vaill. Act. Paris. 1718. p. 154. PERSONATA Cam. Epit. 887.*

BARDANA *Dod. 58. ARCTIVM Linn. Ed. V. n. 830.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis calicinis in apice hamatis; thalamus pilosus; ouula sustinent

nent flosculos tubulosos quinquefidos, inflexos, perfectos; femina oblonga, striata, pappo piloso coronata, calice connuente inclusa.

415. *CARTHAMVS. Vaill. Act. Paris.*

1718. p. 170.

Calix capitatus, imbricatus, squamis in apice foliaceis; thalamus pilosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, perfectos, limbo quinquefido erecto; semen nudum, angulosum, calice connuente contentum.

CARTHAMOIDES Vaill. ibid. p. 171. huc pertinet.

416. *ATRACTYLIS. Vaill. Act. Paris.*

1718. p. 170. *Hall. Helv. 685. Goett. 362.*

Calix capitatus, ex foliis plantae degenerantibus fere conflatus, triplicis seriei, exteriora ramis foliis similia, media ex squama integerrima in folium lanceolatum dentato spinosum mutantur; et intima angustiora, simplici aculeo terminata sunt; thalamus conicus, pilosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; femina quadragona, exteriora sine pappo, media pappo sessili ornata.

CARTHAMVS Linn. Ed. V. n. 838. et Ludw. Def. n. 325. hoc et praecedens genus conjungit.

417. *CARLINA. Tourn. 500. Linn.*

Ed. V. n. 836.

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis exterioribus foliosis et spinosis, interioribus planis, rigidis, coloratis, instar radii dispositis; thalamus

COMPOSITAE TVBVLOSAE. 165

Mus paleaceus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, sustinent; femina papposa.

CARINA *Vaill. Act. Paris. 1718. p. 172. pappus seminis ramosus et plumosus est.*

CARLINOIDES *Vaill. ibid. coronam seminis obsoletam habet.*

HERACANTHA *Tab. 1076. ad hoc genus quoque pertinet.*

418. TARCHONANTHVS. *Linn.*

Ed. V. n. 846. SALVIASTRVM *Heist.*

Syst. p. 16.

Calix monophyllus, in segmenta varia scissus, turbinatus, externe villosus; thalamus minimus, villosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos; femina oblonga, papposa.

Hoc genus unicam tantum speciem TARCHONANTHI Vaill. Act. Paris. 1719. p. 310. sistit, alias ad IVAM retulit Linnaeus.

419. PTEROPHORVS. *Vaill. Act.*

Paris. 1719.

Calix imbricatus; thalamus villosus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent; semen oblongum, plumosum.

420. XERANTHEMVM. *Tourn. 499.*

Vaill. Act. Paris. 1718. p. 174. Linn. Ed. V.

n. 851. STOEBE *Riv.*

Calix imbricatus, splendens, serie squamarum interiore longiore, radium mentiente; thalamus lanatus; ouula in disco medio sustinent flosculos

los tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu paucos tubulosos, irregulariter quinquefidos, pistillatos; semina oblonga, corona quinqueseta ornata.

XERANTHEMOIDES Dill. H. Eleb. p. 433. calice insigniter radiato, thalamo nudo et semine pappo plumoso ornato, a praecedente differt.

421. SANTOLINA. Linn. Ed. V. n. 847.
Hall. Goett. 374.

Calix imbricatus, hemisphaericus, squamis acutis conniuentibus; thalamus paleaceus; ovula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent; semina oblongo-angulosa, nuda.

SANTOLINA Tourn. 460. Vaill. Aët. Paris. 1719. p. 311. folia denticulata; flos in singulo ramo solitarius.

SANTOLINOIDES Vaill. ibid. folia laciniata, et flores singulares in quolibet ramo exhibens.

BACCHARIS Vaill. ibid. quae semina pilis vix conspicuis coronata; folia alterna et flores plures in singulo ramo obtinet, a Linnaeo huc reducuntur.

ANACYCLVS Linn. Ed. V. n. 869. a SANTOLINA differens flosculis in ambitu paucis femininis, lingulatis, disco vix majoribus; seminibus disci compressis, radii membrana lata, apice emarginata, cinctis; ideoque forsitan melius separanda.

422. MELAMPODIUM. *Linn.* Ed. V.

n. 884.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis ouatis patentissimis; thalamus conicus, paleaceus; ouula in medio sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu paucos flosculos pistillatos, breui membrana cinctos; semina media non perficiuntur, semina in ambitu oblonga, compressa, tetragona, in angulis aculeata, coronata squama cordata, margine conuoluto.

423. POLYMNIA. *Linn.* Ed. V.

n. 889.

Calix decaphyllus, foliolis quinque exterioribus acuminatis, quinque interioribus ouatis; thalamus paleaceus; ouula in medio sustinent flosculos perfectos, tubulosos, quinquefidos, stigmatē obtuso, in ambitu femininos, saepe quinque, tubulosos, non dentatos, breuissimos, stigmatē duplici; semina, in medio abortiunt; in ambitu gibba, nuda.

424. MICROPVS. *Linn.* Edit. V. n. 892.GNAPHALODES *Tourn.* 439.

Calix duplex, exterior pentaphyllus, foliolis angustis, interior pentaphyllus, maximus; thalamus paleaceus; ouula in medio sustinent flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos, stigmatē simplici, in ambitu pistillatos, nudos, stigmatē bipartito; semina, media abortiunt, in ambitu intra squamas calicinas, dor-

L 4

fo

168 CLASSIS III. PLANTAE.

fo echinatas, haerent, et sunt oblonga, compressa. *Partes plantae disruptae fila trahunt.*

425, SPHAERANTHVS. *Vaill. Act. Paris. 1719. p. 289. Linn. Ed. V. n. 893.*

Thalamus globosus suscipit collectiones flosculorum, calice proprio contentas, easque squamis thalamo affixis distinguit; calix partialis pentaphyllus ouula comprehendit, quae in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmati simplici, in ambitu pistillatos, fere nudos, stigmati duplici, sustinent; ouula in medio abortiunt; in ambitu femina oblonga, nuda.



CLAS-

CLASSIS IV.

Plantae flore inuoluto, perfecto, monopetalo, composito, lingulato.

426. LAMPSANA. *Tourn.* 479. *Vaill. Act. Paris* 1721. p. 210.

Calix cylindraceus, ex squamis p̄allelis conflatus, quibus in basi aliae minores accedunt; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, striata, nuda, in apice circulo terminata, squamis calicinis non inuoluta.

Huc referatur :

RHAGADIOLVS *Tourn.* 478. *Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 211. HIERACIVM STELLATVM *Raj.* 31. *semina singula calicis squamis inuoluta, stellae in modum expansa, nuda, duobus vel tribus, in medio surgentibus, vix perfectis.*

HYOSERIS *Tab.* 490. *et Raj.* 31. *caules nudi, ad radicem tenues, in summitate crassi; semina striata, in disco plano digesta.*

LEONTODONTOIDES *Mich.* 31. *quod semina etiam nuda gerit, a Vuillantio ad TARAXACONASTRVM refertur.*

427. HEDYPNOIS. *Tourn.* 478. RHAGADIOLOIDES *Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 202. HIERACIVM FALCATVM *Raj.* 31.

Calix cylindraceus, ex foliis carinatis constructus, squamis ad basin accessoriiis; thalamus nudus;

L 5

duſ; ouula floſculos lingulatos, perfectos ſuſtinent; ſemina cylindracea, ſtriata, marginalia, in carina folii calicini latitantia, margine ciliato terminata, reliqua pappum gerunt. *Centralia vix matura ſunt.*

428. ZAZINTHA. *Tourn.* 476. *Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 201.

Calix ſtriatus, acceſſoriis ſquamis ad baſin veſtitus; thalamus nudus; ouula ſuſtinent floſculos, lingulatos, perfectos; ſemina centralia oblonga, pappoſa, marginalia gibboſa, in ſtrias calicis inferta, nuda.

429. HYOSERIS. TARAXACONASTRUM
Vaill. Act. Paris. 1721. p. 180.

Semina radii triangularia, tribus foliolis ornata, ſemina centralia exteriora, calice quinqueſido et pilis coronata, intima pilis tantum ornata, reliqua vt in praecedentibus.

Genera haec omnia maxime inter ſe conueniunt, et ſolo fructu differunt; hinc ea pro differentia ejusdem nunc proponimus; poſteriora tria forte etiam conjungenda fuiſſent, aſt diuerſitas, in ſeminibus euidens, diuiſionem facile oſtendit.

Linnaeus duo ex his omnibus fecit genera, ad calicem magis, quam ſemina reſpiciens.

LAPSANA *Ejuſd. Ed. prior. n. 752.* cui calix ex octo foliolis conſtruſtus adſcribitur, conjungit LAMPSANAM, RHAGADIOLEVM, HEDYPNOIN et ZAZINTHAM *Tourn.*

HYOSERIS *Linn. Ed. prior. n. 746.* cui calix decaphyllus attribuitur, continet HYOSERIN
Tabern.

COMPOSITAE LINGVLATAE. 171

Tabern. TARAXACONASTRUM *Vaill.* et LEONTODONTOIDEM *Mich.*

In Ed. V. Linnaeus quodammodo mutauit haec genera, et HEDYPNOIN Tourn. ad LAPSANAM reductam, sub HYOSERI n. 821. simul comprehendit.

Hallerus Hort. Goett. duo quoque modo commemorat genera, scilicet

LAMPSANA p. 413. *semina omnia nuda gerens, coniungit LAMPSANAM et RHAGADIOLVM Tourn. nec non HYOSERIN Tabern.*

RHAGADIOLVS p. 421. *semina alia pappum gerentia, alia neutiquam, coniungit RHAGADIOLOIDEM, ZAZINTHAM, ACHYROPHORI Vaill. speciem et HIERACIVM BAETICVM.*

Zinnius p. 435. tria assumfit genera:

LAMPSANA *Ejusd. cum Halleri genere conuenit.*

RHAGADIOLVS *semina longa, in ambitu foliis calicinis obuoluta, corona ciliata tecta; in medio setis coronata;*

HYOSERIS, *quorsum TARAXACONASTRUM et HIERACIVM BAETICVM retulit, semina fert exigua, setis rigidis paucioribus coronata, in ambitu saepe nuda.*

430. SWERTIA.

Calix ex squamis duorum quasi ordinum conflatus, foliolis longissimis, patentibus cinctus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos lingu-
lato, perfectos; semina in ambitu nuda sunt, in medio nonnullis foliolis aristata.

Redde

Recte Hallerus Goett. p. 421. monuit, hanc plantam, quae HIERACIUM calice barbato Col. Ecphr. II. p. 28 dicitur, noui generis nomen mereri, licet ipse ad RHAGADIOLVM retulerit. Linnaeus eandem olim ad HIERACII, nunc ad CREPIDIS, et Zinnius p. 436. ad HYOSERIS species amandarunt.

431. TRAGOPOGON. Tourn. 477. Linn.

Ed. V. n. 810.

Calix monophyllus, ex squamis quasi coalitus, multi plerumque octofidus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, in mucronem, coronam papposam sustententem, extensa, calice conniuyente, contenta.

TRAGOPOGON Vaill. *Act. Paris.* 1721. p. 202. *segmenta calicis corollam superantia, et semina recta;*

TRAGOPONOIDES Vaill. *ibid.* p. 204. *segmenta calicis corollae minora, vel aequalia, ac semina curua obtinet.*

432. CHONDRILLA. Vaill. Act. Paris.

1721. p. 194. Linn. Ed. V. n. 815.

Calix cylindraceus, squamis parallelis, ad basin squamulis minoribus accedentibus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos-sustinent; semina aspera, in mucrone longo pap-pum simplicem gerunt.

433. PICRIS. Linn. Ed. V. n. 812. Hall.

Helv. 751.

Calix imbricatus, squamosus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent;

COMPOSITAE LINGVLATAE. 173

nent; femina pappo plumoso coronata, oblonga, transversim striata.

434. HELMINTHOTHECA. Hall.

Goett. 413. Zinn. 430.

Calix exterior fit quinque amplissimis foliis, interior squamosus, duplicis inprimis seriei, quae squamae sub finem aristam pinnatam emittunt, et externe ad basin aliis foliolis breuibus cinguntur; thalamus nudus; flosculi lingulati, perfecti; femina in stipite pappum plumosum gerunt.

Linnaeus ad praecedens genus amandauit, exterior vero ille calix in Picri deficit.

HELMINTHOTHECA Vaill. Act. Paris. 1721. p. 206. HIERACIASTRVM Heist. Fabric. p. 68. *utrumque etiam genus coniungit.*

435. PRENANTHES. Linn. Ed. V.

n. 816.

Calix cylindraceus, ex quinque vt plurimum squamis parallelis compositus, accedentibus tribus minoribus ad basin; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, quadridentatos, sustinent; femina cordata, pappo capillari, vel sessili, vel in mucrone posito, coronata.

PRENANTHES Vaill. Act. Paris. 1721. p. 193. *illas species modo sistit, quae florem habent pendulum, et quas Tourn. ad CHONDRILLAS retulit; reliquas cum Tourn. LACTVCIS annumerauit.*

436. HIE-

436. HIERACIVM. *Linn. Ed. V.*

n. 818.

Calix fere cylindraceus, squamosus, imbricatus, squamis multorum ordinum; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina breuia, fulcata, pappo simplici coronata.

HIERACIVM *Vaill. Act. Paris. 1722. p. 182. caulem ramosum.*

PILOSELLA *Vaill. ibid. caulem simplicem obtinent.*

AVRICULA MVRIS *Raj. p. 30. nec non PULMONARIA GALLORVM ejusd. ibid. huc pertinent.*

INTYBUS *Hall. Comm. Goett. 1751. p. 219. H. Goett. 419. Zinn. p. 429. ab HIERACIO thalamo alueolato differt, et huc reduci possit.*

437. CREPIS. *Linn. Ed. V. n. 819. Hall.*

Goett. 410. HIERACIOIDES Vaill. Act. Paris. 1721. p. 188. Hall. Helv. 750.

Calix duplex, exterior breuissimus, quandoque deciduus, interior ouatus, simplex, squamis conniuentibus; flosculi lingulati perfecti; semina oblonga, pappo petiolato plumoso, aut sessili coronata.

Ludwig Def. n. 337. ad HIERACIVM retulit, eamque conjunctionem suavit Gmel. Fl. Sibir. T. II. praef. p. 8. dum HIERACIOIDEM Vaill. ad HIERACIVM, CREPIDEM vero Linn. ad SCORZONERAM amandanda esse scripsit.

438. SON-

COMPOSITAE LINGVLATAE. 179

438. **SONCHVS.** *Tourn.* 474. *Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 169. *Linn. Ed. V. n. 813.*

Calix imbricatus, floribus excussis in conum contractus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga vel angusta, vel sulcata, vel aspera, pappo simplici coronata.

CREPIS Vaill. Act. Paris. 1721. p. 195. quae semina quadrata sulcata, in angulis aspera obtinet, a Linnaeo huc refertur.

439. **TARAXACVM.** *Hall. Goetr.* 408. **DENS LEONIS** *Tourn.* 468. **LEONTODON** *Linn. Ed. V. n. 817.*

Calix imbricatus, squamis multorum ordinum, exterioribus non raro reflexis; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, scabra, pappo vel sessili, vel mucroni imposito, coronata.

DENS LEONIS *Vaill. Act. Paris. 1721. p. 176. pappus simplex in mucrone seminis positus, extimis squamis calicis reflexis.*

TARAXACONOIDES *Vaill. ibid. pappus plumosus sessilis, squamis calicis omnibus erectis. Ad SCORZONERAM pertinere asserit Gmel. Flor. Sibir. T. II. praef. p. 9.*

440. **LACTVCA.** *Tourn.* 473. *Vaill. Act. Paris.* 1721. p. 198. *Linn. Ed. V. n. 814.*

Calix imbricatus, ex squamis multorum ordinum compositus, quodammodo in conum conuiens; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos,

latos, perfectos sustinent; semina oblonga, compressa, utrinque acuminata, in mucrone extenso pappum gerentia.

CHONDRILLA *Dod. 637. quae LACTUCA perennis dici posset, et foliis laciniato pinnatis differt, huc referatur.*

CHONDRILLOIDES *Boerb. I. 84. forte huc referri posset.*

441. SCORZONERA. *Tourn. 476. Linn. Ed. V. n. 811.*

Calix longus, imbricatus, ex squamis magnis compositus; thalamus nudus; ovula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, cylindracea, striata, pappo plumoso, coronata, calice connuente cincta.

SCORZONERA *Vaill. Act. Paris. 1721. p. 207. folia integra non dissecta.*

SCORZONEROIDES *Vaill. ibid. folia laciniata obtinet.*

442. SCOLYMVS. *Tourn. 408. Vaill. Act. Paris. 1721. p. 218. Linn. Ed. V. n. 826.*

Calix capitatus, imbricatus, squamis acutis, laxis; thalamus paleaceus, paleis dentatis, semina superantibus; ovula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, triangularia, inferius angusta.

443. AN-

COMPOSITAE LINGVLATAE. 177

443. ANDRYALA. *Linn. Ed. V. n. 820.*
Hall. Goett. 420. ERIOPHORVS Vaill. Act.
Parif. 1721. p. 212.

Calix simplex, multifidus, villosus; thalamus papillaris et villosus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, striata, pappo simplici coronata, calice conniiente contenta.

Ad HIERACIA retulit Tourn.

444. CATANANCHE. *Vaill. Act. Parif.*
1721. p. 215. Linn. Ed. V. n. 824. CATA-
NANCE Tourn. 478.

Calix oblongus, imbricatus, squamis laxis, papiraceis, splendentibus; thalamus paleaceus; ouula sustinent flosculos lingulatos, perfectos, marginalibus quodammodo majoribus, radium quasi formantibus; semen oblongum, compressum, corona foliacea, vel setosa instructum.

445. CICHORIVM. *Tourn. 470. Vaill.*
Act. Parif. 1721. p. 216. Linn. Ed. V.
n. 825.

Calix ante evolutionem cylindraceus, ex squamis parallelis constans, squamis accessoriis ad basin; thalamus paleaceus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina angulosa, margine paruo dentato coronata.

ENDIVIA *Raj. 31. quae foliis brevioribus, minus sectis et radice annua differt, huc referatur.*

M

446. HY-

446. HYPOCHOERIS. Linn. Ed. V. n. 822.

Hall. Goett. 420.

Calix imbricatus, basi ventricosus; thalamus paleaceus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, pappo plumoso vel simplici coronata, calice connuente contenta.

HYPOCHOERIS Vaill. *Act. Paris.* 1721. p. 215. *calicem subrotundum, imbricatum, basi squamosum et pappum plumosum obtinet.*

ACHYROPHORUS Vaill. *ibid.* *calicem oblongum, striatum, squamas ad basin accessorias et pappum simplicem habet.*

Linnaeus virumque genus conjungit; Tourn. p. 472. ad HIERACIA refert.



CLAS-

CLASSIS V.

Plantae flore inuoluto, perfecto, monopetalo, composito, mixto.

447. BELLIS. *Tourn.* 490. *Vaill. Act. Paris.* 1720. p. 178. *Linn. Ed. V.* n. 864.

Calix duplici serie foliorum, fere aequalium, constat, vix imbricatus; thalamus nudus, in marcescente flore conicus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos, stigmate simplici; in radio flosculos lingulatos, pistillatos, stigmate duplici sustinent; semina ouata, compressa, nuda. *Caules simplices.*

BELLIS LEVCANTHEMVM *Mich. G.* 34. *caule ramoso folioso differt.*

448. CALENDULA. *Raj.* 37. *Linn. Ed. V.* n. 885. *CALTHA Tourn.* 498.

Calix ex duplici foliorum serie constans, vix imbricatus, potius monophyllus, multifidus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, pistillatos sustinent; semina disci, vel abortiva, vel cordato compressa, radii oblonga, fere triangularia, incurua.

Semina radii in variis differunt. In CALTHA Vaill. Act. Paris. 1720. p. 188. eadem ala utrinque membranacea instructa.

DIMORPHOTHECA *Vaill. ibid. p. 280. ala destituta sunt, et cordatam compressam figuram obtinent, qua de causa etiam CARDISPERMON a Trantio in Act. Paris. 1724. p. 39. dicta fuit.*

CALENDVLA offic. habet semina radii cymbiformia echinata, disci bicornia.

CALENDVLOIDES *Moehr. p. 20. huc quoque pertinet.*

CALENDVLA STRVM *Heist. Fabric. p. 82. sistit calendulae speciem africanam.*

449. MATRICARIA. *Hall. Helv. 718. Goett. 392.*

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis graduatis plus minusve aequalibus; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidios, perfectos, radii lingulatos, pistillarios sustinent; semina oblonga, nuda.

In nonnullis speciebus flosculi lingulati pistillati filamenta quinque sterilia ostendunt.

PYRETHRVM *Hall. Helv. 720. Goett. 393. non nisi semine denticulato differt, et huc referri vel, quo specierum ingens copia imminuatur, inprimis cum seminis ornamentum satis euidentem distinctionis notam praebeat, separari potius posset.*

Conjungimus itaque sub hoc genere:

CHRYSANTHEMVM *Tourn. 491. flosculi lingulati semper aurei, ad minimum ad basin in illis floribus, qui albidos lingulatos flosculos habent.*

LEVCANTHEMVM *Tourn. 492. flosculi lingulati penitus albi.*

MATRICARIA Tourn. 493. Vaill. Act. Paris. 1720. p. 283. *flosculi lingulati albi, raro nulli, folia laciniata pinnatifida, pinnis denuo diuisis.*

PARTHENIVM Mich. p. 34. *plantâ inodora et insipida, radix perennis, semina umbilicata.*

BELLIDIOIDES Vaill. 1720. p. 280. *folia dentata ad costam usque non incisa habet; conjungit quasdam CHRYSANTHEMI et LEVCANTHEMI species, alias ad MATRICARIAM rejicit.*

CHRYSANTHEMVM Linn. Ed. V. n. 866. cum BELLIDIOIDE Vaill. fere conuenit, et characterem habet squamas calicinas interiores per gradus majores, intimas in membranam pellucidam terminatas.

MATRICARIA Linn. Ed. V. n. 867. *squamas calicinas lineares, fere aequales, obtinet.*

CHAMAEMELVM Mich. p. 34. *cum thalamum nudum habeat, etiam huc pertinet.*

Cum distinctionis notae omnes insufficientes et squamae calicinae fere ubique inaequales sint, varia haec genera combinanda esse credimus; forte flosculi lingulati lanceolati, obtusi et truncati aliquam distinctionis notam praebent, ita, ut has plantas omnes in duo genera exinde diuidere possemus.

450. OSTEOSPERMVM. Linn. Ed. V.

n. 887. CHRYSANTHEMOIDES Tourn. Act. Paris. 1705. p. 237. MONILIFERA Vaill. Act.

Paris. 1720. p. 289.

Calix imbricatus, foliosus, foliolis acutis; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidios, perfectos, radii lingulatos, pistil-

latos sustinent; femina in disco vix perficiuntur, in radio globosa, baccis similia, ast dura, nuda, nucleum continent.

451. *ERIOCEPHALVS. Dill. H. Elth.*
p. 132. *Linn. Ed. V. n. 890.*

Calix decaphyllus, foliolis quinque exterioribus carinatis, interioribus planis, omnibus ad basin corpusculo rigido ornatis; thalamus nudus, aut tenerrima lanugine obsitus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmatem bifido; radii quinque flosculos lingulatos, trilobos, pistillatos, stigmatem simplici sustinent; semina disci abortiunt; radii ouata, nuda.

452. *MILLERIA. Linn. Ed. V. n. 881.*

Calix triphyllus, foliolis binis minoribus, tertio majori, in quo tanquam thalamo haerent flosculi duo perfecti, tubulosi, quinquefidi, tertius vero pistillatus lingulatus est, quem sequitur semen solitarium oblongum, triquetrum; flosculi perfecti abortiunt.

Datur et species quinqueflora.

453. *GORTERIA. Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1163.

Calix ouatus, squamis spinosis, interioribus sensim longioribus, imbricatus; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radium occupant flosculi lingulati, neutri; semina sunt subrotunda, nuda, apice hirsuta.

454. *TA-*

454. TAGETES. *Tourn.* 488. *Linn. Ed. V.*
n. 865. FLOS AFRICANVS *Raj.* 37.

Calix monophyllus, tubulosus, angulosus, quinquedentatus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos obtusos pistillatos sustinent; *corollulae saepius per culturam monstrosae sunt*; semina longa, compressa, angusta, paleis diuersae magnitudinis, quinis plerumque, ornata. *Radix annua fibrosa; folia pinnatifida punctata.*

455. HELENIA. *Linn. Ed. V.* n. 863. *Hall*
Goett. 467. HELENIASTRVM *Vaill. Act.*
Parif. 1720. p. 314.

Calix simplex, multifidus, foliolis arctis reflexis; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, tri vel multifidos, pistillatos; semina omnium calice quinquedentato paruo coronata.

456. PECTIS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*
n. 1160.

Calix pentaphyllus, cylindraceus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos paucos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio plerumque quinos, pistillatos, lingulatos, integerrimos, calice breuiore sustinent, semina linearia, pappo aristato terminata.

457. ASTER. *Linn. Ed. V.* n. 858.

Calix expansus, imbricatus, squamulis latiusculis, apice reflexis, thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in
M 4 radio

radio lingulatos, pistillatos, lingulis patentioribus et copiosioribus, sustinent; semina oblonga, papposa.

ASTER Vaill. *Act. Paris.* 1720. p. 309. *flosculos radii alio, quam luteo colore insignes, ostendit; pappus capillaris.*

HELENIVM Vaill. *ibid.* p. 302. *flosculi radii luteo colore tincti; pappus capillaris.*

ASTEROPTERVS Vaill. *ibid.* p. 313. *pappo plumoso differt.*

VIRGAE AVREAE Tourn. 485. *species, quae radio specioso praeditae sunt, nec non ASTERIPHOLIS Pont. Diff. p. 242. quae speciem novae angliae altissimam sistit, et cui thalamum squamosum adscribit; item ASTERISCOIDES Moehr. p. 15. quo speciem Chenopodii folio propter calicem, flores non praeeminentem, distinguit; tandemque TRIPOLIVM Dod. 379. huc referatur.*

458. ENVLA. *Caesalp.* 499. INVLA. *Linn. Ed. V. n. 860.*

Cum Astere convenit calice, thalamo, femine; differt flosculis lingulatis integerrimis; et imprimis antheris coalitis, inferne in duas fetas desinentibus.

HELENIVM offic. et variae ASTERIS species huc pertinent; idque genus eo libentius assumimus, quo major est specierum ASTERIS numerus; licet enim in nonnullis aliis compositorum florum generibus antherae bifetae inveniuntur, tamen nullibi tam evidenter tamque longae eae sunt; quam in his speciebus.

459. SO-

459. SOLIDAGO. *Linn. Ed. V. n. 859. Hall. Goett. 399.*

Calix plus minus oblongus, vel hemisphaericus, imbricatus, squamis acuminatis, apice introrsum spectante, conniuentibus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidus, perfectos; in radio lingulatos, pistillatos, lingulis paucioribus, nec adeo patentibus, quam in *Astere* sustinent; semina papposa.

IACOBAEAE *Tourn. 485. illae species, quae calicem habent imbricatum, huc referantur; de reliquis vid. SENECIO.*

VIRGAE AVREAE *Tourn. 483. plurimae species, quae radio minus specioso, ex paucis lingulatis composito, inueniuntur, huc quoque reducuntur. Modus floreandi in caulium et ramorum fastigio, instar virgae in pedunculis breuibus, quem Vaill. Act. Paris. 1720. p. 306. quoque assumit, vix definiri potest.*

Vaillantius omnes IACOBAEAE species Tourn. et in hoc genere, et sub SENECIONE comprehensas, sic distinguit:

SOLIDAGO *Vaill. Act. Paris. 1720. p. 292. folia integra non petiolata.*

IACOBAEA *Vaill. ibid. p. 296. folia dissecta.*

IACOBAEOIDES *Vaill. ibid. p. 300. folia integra petiolata.*

IACOBAEASTRUM *Vaill. calice differt vid. SENECIO.*

IACOBAEA *Raj. 33. et Boerb. I. 99. folia laciniata.*

DORIA *Raj.* 33. *et Boerb. I.* 97. *folia integra obtinet.*

DORIA *Dill. G.* 143. *paucioribus flosculis lingulatis a IACOBÆIS distinguitur, optime vero huc refertur.*

460. ARNICA. *Rupp.* 175. *Hall. Helv.* 736. *Moeb. p.* 106. DORONICVM *Tourn.* 487. *Vaill. Act. Paris.* 1720. *p.* 301. *Linn.* Ed. V. n. 862.

Calix quasi monophyllus, in segmenta duplicis seriei profunde dufusus; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; radii lingulatos, tridentatos, pistillatos sustinent; semina omnium florum papposa.

Cum ARNICA offic. huc, non vero ad sequens genus pertineat, huic quoque idem nomen pro generico apposuimus.

BELLIDIASTRVM *Mich. p.* 32. *et Hall. Helv.* 723. *Goett.* 395. *huc refert Linnaeus. Faciem bellidis refert; ast semine papposo differt a BELLIDE; cum vero Hallerus speciem recenset, ubi vix in semine pappus conspicitur, forte cum BELLIDE potius conjungendum esset.*

461. GERBERA. *Linn.* Ed. prior. n. 757. ARNICA *Linn.* Ed. V. n. 861.

Calix imbricatus, squamis oblongis, erectis, acutis; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, trifidos, lacinia vna latiori, perfectos; in radio lingulatos, pistillatos; filamentis staminum sterilibus circa stylum positis;

fitis; femina disci pappo capillari coronata, radii vera nuda.

DORONICVM Hall. Helv. 738. seminibus radii nudis conuenit; et licet flosculi tubulosi quinquesidi sint, optime huc potest referri.

Gerberus Botanices promotor fuit et plures plantas in Russici imperii prouinciis collegit; hinc ejus memoriam hoc genere conseruare possumus.

462. SENECIO. Hall. Goett. 401.

Zinn. p. 421.

Calix quasi monophyllus, ex squamis linearibus, parallelis, simplici serie in cylindrum conglutinis, constat, accedentibus ad basin squamulis vagis; thalamus nudus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquesidos, perfectos; radii lingulatos, pistillatos, qui quandoque minores sunt et radium minus euidentem efficiunt, quandoque plane defunt; femina papposa.

IACOBAEASTRVM Vaill. Act. Paris. 1720. p. 301. OTHONNA Linn. Ed. V. n. 888. calice nullis accessoriis squamis cincto, et seminibus disci raro perfectis differt, et optime huc refertur.

CINERARIA Dod. 642. huc etiam pertinet.

Ludwig. Def. n. 303. SENECEIONEM ad flores compositos tubulosos retulit; eas autem species, quae radium euidentem habent, vel ad SOLIDAGINEM, vel ad OTHONNAM amandauit: ast cum in hoc genere, ut in BIDENTE ac congeneribus, radius inconstantem notam praebeat, huc genus collocauimus, et omnes species IACOBAEAE, calice simili instructas, conjungendas esse existimauiamus.

SOLIDAGO *Gmel. Fl. Sibir. T. II. p. 158. SE-
NECIONEM et SOLIDAGINEM conjungit.*

463. TETRAGONOTHECA. *Dill.
H. Elth. p. 283. Linn. Ed. V. n. 875.*

Calix monophyllus, quadripartitus; thalamus
paleaceus; ouula disci sustinent flosculos tubu-
lofos, quinquefidos, perfectos, radii flosculos
lingulatos, trifidos, pistillatos; femina nuda.

464. CHAMAEMELVM. *Tourn. 494.
Hall. Goett. 390. ANTHEMIS Linn. Ed. V.
n. 870. CHAMOMILLA Siegesb.
30. et offic.*

Calix hemisphaericus, imbricatus; thalamus
paleaceus, conuexus; ouula in disco flosculos,
tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lin-
gulatos, pistillatos, vel quandoque neutros, susti-
nent; femina oblonga, nuda.

BYPHTHALMVM *Tourn. et ANTHEMIDEM
Mich. antea ad BYPHTHALMVM relata genera,
nunc huic generi addidit Linnaeus.*

BELLIDIASTRVM *Vaill. huc forte referri
posset.*

465. ACHILLAEA. *Vaill. Act. Paris. 1720.
p. 320. Linn. Ed. V. n. 871.*

Calix imbricatus, ouato oblongus; thalamus
paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos,
quinquefidos, perfectos, stigmatate fere simplici;
in radio lingulatos, breuiores et latiores, paucos
pistillatos, stigmatate duplici sustinent; femina
ouata, nuda.

PTAR-

PTARMICA Tourn. 496. *calix hemisphaericus, folia integra, serrata.*

MILLEFOLIUM Tourn. 495. *calix cylindraceus, folia tenuissime secta.*

Cum calicis figura non accurate determinari possit et foliorum lacinae nullum characterem genericum praebeant, optime bina genera conjunguntur.

466. HELIANTHVS. Linn. Ed. V. n. 877.

CORONA SOLIS Tourn. 489. **FLOS SOLIS**

Raj. 37. **SOL** *Rupp.* 167. **SOLARIA**

Sigesb. 101.

Calix expansus, imbricatus, foliolis laxis, acuminatis; thalamus planus, paleis acutis deciduis, oblitus; ouula in disco flosculos tubuloso-campanulatos, quinquefidios, perfectos, in radio lingulatos, neutros sustinent; semina caliculo proprio diphylo, deciduo, ornata, oblongo quadrangula, in radio non perficiuntur.

In perenni specie flosculi lingulati non neutri sunt, sed stylo et filamentis sterilibus instructi.

467. RVDBECKIA. Linn. Ed. V. n. 878.

Hall. Goett. 386. **OBELISCOTHECA** *Vaill. Aët.*

Parif. 1720. p. 329. *Dill. H. Eith.* p. 295.

CHALCANTHEMUM *Sigesb.* p. 29.

Calix gemino foliorum ordine constans, vix imbricatus; thalamus conicus, paleis acutis, deciduis, refertus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos, in radio lingulatos, apice non nihil dentatos, neutros, sustinent; semina quadrangula, inferius angusta, superius quadridentata, in radio abortiunt.

468. ZIN-

468. ZINNIA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*
n. 1161.

Calix cylindraceus, longus, squamis rotundatis, dense imbricatis, compositus; thalamus conicus, paleaceus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii lingulatos, latos, obtusos, immarcescibiles, pistillatos, plerumque quinos sustinent; semina omnia longa, triquetra, radii nuda, persistente flosculo ornata, disci vero simplici, vel duplici, arista coronata.

Hanc plantam BIDENTIS nomine insignitam, Linnaeus in Spec. To. II. p. 920. ad CHRYSOGONVM reducerat. Postquam autem. Zinnius p. 409. descriptionem dederat et iconem, eamque ad RYDBECKIAM reducerat, a qua tamen aliisque generibus insigniter differt; in honorem Cl. Viri optime genus nomen accepit. Constantinus Scepin in Annot. Bot. Diss. de acido vegetabili Lugd. Bat. 1758. junctis p. 42. CRASSINAM in honorem Prof. Bot. Petropol. Stephani Crascheninnikow dixit. Hillius in exotic Botany Tab. 29. LEPIDAM appellauit.

469. BVPHTHALMVS. *Linn. Ed.*
prior. n. 790.

Calix imbricatus, squamis, vel simplicibus, vel foliosis, trium vt plurimum ordinum; thalamus paleaceus, conuexus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate simplici, in radio lingulatos, pistillatos, stigmate duplici sustinent; semina disci oblonga, margine dentata, radii compressa, margine plus minus euidenti ornata.

Huc

Huc refertur a Linnaeo:

BYPHTHALMVS Tourn. 495. *calix imbricatus, non foliosus; semina radii vix evidenter marginata.*

ASTERISCVS Tourn. 497. et Vaill. Act. Paris 1720. p. 331. *calix imbricatus, foliosus; semina radii evidenter emarginata.*

ASTEROIDES Tourn. Cor. 51. Vaill. ibid. p. 323. *calix imbricatus, non foliosus; facies ASTERIS ob flosculos lingulatos longissimos, et radium inde amplissimum; semina ASTERISCI.*

ANTHEMIS Mich. 32. *folia in tenuissimas lacinias diuisa, thalamus conicus, semina vix evidenter emarginata.*

In Ed. V. vero Linn. n. 876. ASTERISCVM modo et ASTEROIDEM conjungit, BYPHTHALMVM vero et ANTHEMIDEM ad suam ANTHEMIDEM reduxit vid. n. 464. Certe quaedam species CHAMAEMELO erant annumerandae.

PYRETHRVM offic. et Rupp. p. 171. *huc quoque retulit Haller. Goett. 387. Linnaeus vero etiam ANTHEMIDI addidit.*

SILPHIVM Linn. Ed. V. n. 882. **ASTERISCVS** Dill. H. Elth. p. 42. *squamulae calicis oblongae, reflexae, semina disci abortiua, radii obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta, Ludwigius huc retulit monuitque: Nisi calix squamosus, arcte imbricatus, in BYPHTHALMO, et calix foliosus, flosculorum ambitum plus minus superans, in ASTERISCO notam generum certam constituent, in seminum differentia limites omnino incertos esse.*

470. ANEMONOSPERMOS. *Boerb.*I. 100. ARCTOTIS *Linn.* Ed. V. n. 886. *Hall.**Goett.* 406. ARCTOTHECA *Vaill. Act.**Paris.* 1720. p. 330.

Calix subrotundus, imbricatus, squamis exterioribus extrorsum flexis, interioribus erectis; thalamus paleaceus, vel pilosus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii lingulatos, pistillatos sustinent; semina disci vix perficiuntur, radii subrotunda, villosa tomento cincta, et foliolis calicis proprii ouatis coronata.

471. CHRYSOGONVM. *Linn.* Ed. V.

n. 883.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis oblongis, patentissimis; thalamus paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate simplici, ouula radii lingulatos, oblongos, pistillatos, pauciores, stigmatate duplici sustinent; semina disci abortiua, semina in radio intra calicem quadrifidum, irregularem, proprium, latent, obuerse cordata, depressa, quadrangula, lateribus latiusculis, squamula tridentata imposita.

472. BIDENS. *Linn.* Ed. V. n. 840. *Hall.**Goett.* 383. CERATOCEPHALVS *Vaill. Act.**Paris.* 1720. p. 325.

Calix simplex, multifidus, foliolis externis interdum cinctus; thalamus paleis deciduis ornatus; ouula in medio sustinent flosculos tubulosos, quadri-vel quinquefidos, perfectos, accedentibus in limbo interdum flosculis pistillatis, vel neutris, nudis, quandoque et lingulatis; semina

femina oblonga, vel angusta, vel lata, denticulis duobus, vel pluribus, ornata.

Cum in hoc genere florem ut plurimum tubulosum uniformem compositum inueniamus, illud ad Class. III. referri debuisse; ast ob summam convenientiam cum sequentibus congeneribus huc collocare volumus, inprimis cum et in hoc ipso quandoque aliqua radii vestigia inueniantur: ideoque Ludwigius, qui haec genera ad Class. III. reposuit, bene monuit, omnes plantas ad unum forte genus esse reducendas, id quod inprimis de BIDENTE et VERBESINA valere poterit.

473. VERBESINA. Rupp. 168. Linn. Ed. V.

n. 874. CERATOCEPHALOIDES Vaill.

Act. Paris. 1720. p. 328. FORBICINA

Pont. Diff. 248.

Omnia ut in Bidente; sed flosculi radii constanter sunt lingulati, pistillati.

CANNABINA AQUATICA Raj. 38. et ACMELE Siegesb. p. 3. huc referri possunt.

EVPATORIOPHALACRUM Vaill. Act. Paris. 1719. huc refert Linnaeus; ast in quibusdam speciebus cum BIDENTE, in aliis cum VERBESINA ratione flosculorum convenit, semina praeterea non coronata, sed nuda gerit.

474. SIEGESBECKIA. Linn. Ed. V.

n. 873. Hall. Goett. 385.

Calix pentaphyllus, pilis globiferis refertus; squamulae persistentes, hirsutae, ovatae, thalamo insunt, quarum singula suum florem semenque involuit; ovula disci flosculos tubulosos,

N

fos, quinquefidos, perfectos, ouula radii flosculos paucos, lingulatos, pistillatos sustinent; femina curua, quadrangula, nuda.

Ad VERBESINAM retulit Ludwig. Def. n. 314.

475. COREOPSIS. *Linn. Ed. V. n. 879.*

Hall. Goett. 385.

Calix quasi duplex, exterior foliolis saepe sex, vel octo minoribus, interior totidem majoribus coloratis; thalamus paleaceus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii paucos, lingulatos, quadridentatos, neutros; femina disci sunt orbiculata, conuexo concaua, margine cincta, apice bicorni.

476. TRIDAX. *Linn. Ed. V. n. 872.*

Calix cylindraceus, imbricatus, squamis oblongis, erectis; thalamus paleaceus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii flosculos planos, trifidos, pistillatos sustinent; stigma in omnibus obtusum; femina oblonga, pappo simplici coronata.

477. AMELLVS. *Brown. Jam. p. 317. Linn.*

Syst. Nat. Ed. X. n. 1162.

Calix subrotundus, imbricatus; thalamus paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, pistillatos sustinent; ouula radii abortiunt, disci autem mutantur in semina ouata, pappo capillari sessili coronata.

Brownius l. c. flosculos modo perfectos, nullosque lingulatos, et semina nuda descripsit, et Linn. l. c. flosculos

flosculos lingulatos, bi-vel tridentatos, p. 1225. autem indiuisos esse scripsit.

478. ACARNA. CROCODILODES Vaill.

Act. Paris. 1718. p. 162. ATRACTYLIS

Linn. Ed. V. n. 837.

Calix imbricatus, vel capitatus, vel expansus, squamis plus minus aculeatis, inuolucro accessorio multifido et aculeato nonnunquam praesente; thalamus pilosus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, in radio lingulatos, tri-vel quinquedentatos, omnes perfectos sustinent; semina radii ut plurimum abortiua, semina disci oblonga, compressa, pappo plumoso coronata.

Cum genus ATRACTYLIS nomine ab Hallero conditum assumerimus, hoc ACARNAM diximus, cum et quaedam ACARNAE C. B. Pin. 379. huc pertineant.

479. CENTAVREA. Linn. Ed. V.

n. 880.

Calix capitatus, imbricatus, squamis varie terminatis; thalamus villosus vel fetosus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii minima sustinent flosculos quoque tubulosos, diuersimode diuisos, neutros, plus minus eminentes; semina papposa, non raro nuda.

Copiosae plantarum species sub hoc genere comprehenduntur, quae a variis varie in noua genera dispositae fuerunt.

CROCODILIVM Vaill. *Aff. Paris.* 1718. p. 161. *squamae calicinae margine fimbriatae et in apice spinosae; semen pappo plumoso coronatum.*

CALCITRAPA Vaill. *ibid.* p. 164. *squamae calicinae in apice forti spina solitaria donatae, in margine vel denticulatae, vel ciliatae, vel spinosae; semina vel nuda, vel papposa.*

CALCITRAPOIDES Vaill. *ibid.* p. 167. *squamae calicinae spinis radiatis parvis ornatae, media parum eminente.*

RHAPONTICVM Vaill. *ibid.* p. 175. *squamae calicinae subrotundae, integrae, membrana tenera auctae; flosculi neutri in radio vix majores flosculis disci; semina vel nuda, vel papposa.*

RHAPONTICOIDES Vaill. *ibid.* p. 177. *squamis acuminatis a praecedente differt.*

AMBERBOI Vaill. *ibid.* p. 180. **CYANOIDES** Siegesb. 39. *odor floris suavis; squamae calicinae integrae vel subrotundae, vel leuiter acuminatae; semina vel nuda, vel pilosa.*

IACEA Vaill. *ibid.* p. 182. *squamae calicinae ciliatae; flosculi neutri quinquefidi, irregulares; semina nuda, vel papposa.*

CYANVS Vaill. *ibid.* p. 184. *squamae calicinae ciliatae; flosculi neutri magis eminentes, irregulares, laciniis latioribus; semina pappo vel piloso, vel plumoso ornata.*

Haec Vaillantii genera ad tria reduxit Haller.

RHA-

RHAPONTICVM Hall. Helv. 687. Goett. 364. *Squamae calicinae subrotundae, neque acutae, neque spinosae, neque pinnatae, ora quandoque fissa.*

CALCITRAPA Hall. Helv. 689. Goett. 365. *Squamae calicinae valenti aculeo terminata, lateribus ciliatae.*

CYANVS Hall. Helv. 690. Goett. 367. *Squamae calicinae molles et inermes, a latere longe ciliatae.*

CARDVVS Tourn. *Species hujus generis, quae squamas calicinas spinosas habent, simul complectitur.*

IACEA Tourn. 441. *Squamas calicinas non spinosas habet.*

IACEA Raj. p. 41. et Boerb. I. 140. *folia et caules spinis carentes; folia integerrima; squamae calicinae, vel spinosae, vel non spinosae; flosculi vel tantum tubulosi perfecti, vel simul in radio neutri.*

CYANVS Tourn. 445. *flosculi neutri in ambitu bilabiati; reliqua ut in IACEA.*

CENTAVRIVM majus Tourn. 444. et Boerb. II. 143. **CHIRONIA** Riv. Rupp. 187. *folia non spinosa, in ambitu serrata; squamae calicinae non spinosae; flos speciosus.*

SERRATVLA Raj. 41. Boerb. I. 144. *folia plus minusque serrata; capitula fere cylindracea, minora; flosculi in ambitu plus minus eminentes.*

198 CLASSIS V. PLANTAE.

CRVPINA Dill. G. 139. CYANOIDES Pont. Diff. 217. CALCITRAPA Siegesb. 23. species hujus generis, quae semina nuda habent, complectitur.

CRVPINA Knaut. 142. et Rupp. p. 185. HER-
TOSPERMVM Siegesb. p. 53. corona seminum setosa
a praecedentibus differt.

Ex his omnibus patet, flosculos tubulosos neutros in ambitu, et thalamum papposum constantes tantum characteres esse; figuram capitulorum, squamarum calicinarum appendiculas, laciniarum in flosculis radii numerum et differentiam, et inde dependentem regularitatem ac irregularitatem flosculi, et tandem seminum ornamenta, nonnisi incertas et limitibus vix circumscribendas notas characteristicas exhibere.



CLAS-

CLASSIS VI.

Plantae flore involuto perfecto dipetalo.

A. MONANTHERAE.

DISTYLAE.

480. CORISPERMUM. *Juss. Art. Paris.*
1712. p. 187. *Linn. Ed. V. n. 12.*

Calix nullus; petala compressa; stamina quandoque duo, vel tria; semen unicum, depressum, colore et figura cimicis. *Flores alares, superiores quandoque masculini, inferiores feminini.*

RHAGROSTIS Buxb. Cent. III. p. 30. huc referri posset.

481. STELLARIA. *Raj. p. 97. Hall. Helv.*
198. CALLITRICHE *Col. Ecphr. 315. Linn.*
Ed. V. n. 13.

Calix nullus; corolla petalis incurvis, acutis, instructa; *flores superiores plerumque staminei, ovario imperfecto, inferiores vix stamina habent, planta interdum etiam diphyta; fructus minor membranaceus, quatuor lineis impressis diuisus; an bi-an quadrilocularis? semina solitaria. Planta aquatica; folia aquis immersa angustissima, illis vero innatantia quodammodo latiora, confertim, stellae quasi in modum, disposita, attamen alterna; flores alares.*

Ad CORISPERMUM reduxit Linn. Ed. prior.
n. 10.

N 4

B. DI-

B. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

482. CIRCAEA. *Tourn.* 301. *Linn.* Ed. V.
n. 24.

Calix bifolius, deciduus, margini ovarii adnatus; corolla petalis cordatis instructa; ovarium sub flore; fructus siccus, asper, bilocularis, bivalvis; semina solitaria, oblonga. *Radix fibrosa, repens, perennis; folia opposita, integra; flores laxè spicati.*

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLA.

483. MVSA. *Plum. G.* 24. *Boerb. II.* 171.
Linn. Ed. V. n. 1010.

Calix nullus; petala duo, quorum superius erectum, quinquedentatum, inferius brevius, naiculare, *nectarium a Linnaeo dictum*; in floribus superioribus filamenta sex, quorum quinque antheras lineares ostendunt, sextum anterius anthera destituitur; stylus simplex; ovarium imperfectum; flores inferiores ovaria perfecta sustinent, et in his filamenta quinque sterilia, sextum anterius vera lineari anthera praeditum, stylus quoque simplex, stigma globosum; fructus mollis, trilocularis, seminibus vix conspicuis foetus. *Caudex arundinaceus; folia circa fastigium caudicis expansa; spadix flores sustinens et ex vaginis emittens, ex commissuris foliorum surgit.*

Ad

Ad relatiuas referre noluit Ludwig, cum antherae in virisque floribus inueniantur, et ouaria, et styli in superioribus floribus, licet imperfecti, tamen adsint.

Inter hexantheras reliquimus, licet nunquam in vno flore sex adsint; ast nec bene ad mon-vel pentantheras referri potest.

BIBAI Plum. G. 50. huc refert Linnaeus, et consentit Burm. in Plum. Fasc. III. p. 49. et Brown. lam. p. 364.

2. DISTYLA.

484. ATRAPHAXIS. Linn. Ed. V.

n. 405.

Calix diphyllus, foliolis angustis, acutis, persistentibus; petala ampliora, undulata, persistantia; styli breuissimi; semen vnicum.



N 5

CLAS-

CLASSIS VII.

Plantae flore involuto perfecto tripetalo.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

485. KAEMPFERIA. *Linn. Ed. V. n. 7.*
AROORCHIS Burm. Zeyl. p. 13.

Spatha monophylla, superius bifida, foliolis binis angustis a latere positis, ex radice inter folia ampla surgit, et ovarium cingit; calix ovario insidens, tubulosus, in tres angustas lacinias divisus; petala tria, duobus oblongis, tertio inferiore amplissimo, diuiso; filamentum bicorni, duplici lineari anthera instructum; stylus longus, stigma obtusum; capsula trilocularis, triualvis; semina plura.

Calicem et petala conjunctim, et hinc corollae limbum sexpartitum describit Linnaeus.

GALANGA et ZEDOARIA offic. huc pertinent.

B. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

486. TAMARINDVS. *Tourn. 660. Linn.*
Ed. V. n. 46.

Calix quadrifolius; petala interstitiis calicis inserta; stamina ad mediam partem fere connexa, cum stylo versus quartum calicis interstitium reflexa;

reflexa; fructus leguminosus, longus, inter membranas pulpa nigra acida repletus; semina plana, angulosa. *Folia pinnata absque impari extremo.*

487. XYRIS. *Linn. Ed. V. n. 59.*

Capitulum squamosum, oblongum, flores brevi pedunculo insidentes, ex squamis emittit, petala patentia, crenata, vnguibus angustis; stylus tribus tubis instructus; fructus subrotundus trilocularis; semina exigua.

488. CHAMAELEA. *Tourn. 631. CNEORVM Linn. Ed. V. n. 47. CNESTRVM Siegesb. 33.*

Calix minor, tridentatus, persistens; petala oblonga, concava; stigma trifidum; fructus triloccos; semina oblonga.

489. COMMELINA. *Plum. G. 48. Dill. H. Elth. p. 93. Linn. Ed. V. n. 58.*

Flores in sinum caui folii recepti; calix proprius, triphyllus, foliolis parvis, concavis, interdum inaequalibus; corolla duobus petalis majoribus, tertio ut plurimum minori constat; *hinc dipetala quibusdam*; stamina sex, quorum tria non veras antheras, sed cruscula flaua, tria veras antheras gerunt; stigma simplex; fructus oblongus, trilocularis, triualuis; semina angulosa.

ZANONIA *Plum. G. 38. quae petala tria aequalia, sive, ut Brown. Jam. p. 125. scribit, calicem nullum, corollam monopetalam sexfidam, laciniis tribus interioribus majoribus, corollam, tribus exterioribus*

terioribus, calicem quasi referentibus; filamenta sex aequalia, quorum tria longiora antheras ferunt; stigma ampliatum, quasi trilobum gerit; et

EPHEMEROIDES *Siegesb. p. 43. huc referri possunt.*

490. RVMPHIA. *Linn. Ed. V. n. 1103.*

Calix exterior tridentatus, cui infidet interior cylindraceus, hirsutus, cujus limbo adhaerent petala tria obtusa; stigma trigonum; fructus pulposus, coriaceus, trilocularis; semina triquetra.

2. TRISTYLAE.

491. TILLEA. *Mich. p. 22. Linn. Ed. V. n. 163.*

Calix tripartitus; petala calice fere minora; ouaria tria, stylis brevioribus ornata; vaginulae tres reflexae, longitudinaliter dehiscentes, seminibus paucis rotundis foetae.

In quibusdam speciebus una pars numeri ubique additur.

Ad SEDVM retulit Vaillantius.

492. LECHEA. *Linn. Ed. V. n. 102,*

Calix triphyllus, persistens; petala calicis foliolis angustiora, aut fere longiora; *stamina interdum quatuor vel quinque; styli plumosi; capsula triquetra, trilocularis, trialuis; semina solitaria, angulata.*

C. HE.

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

493. EPHEMERVM. *Tourn.* 367. EPHEMEROPHALANGIVM *Magn. Char.* 241.
TRADESCANTIA *Rupp. p. 61. et Linn.*
Ed. V. n. 360.

Inuolucrum foliaceum, flores continens; calix triphyllus, persistens; corolla rosacea; stamina villosa; stigma trigonum; fructus trilocularis, triualuis; semina angulosa.

494. BVRMANNIA. *Linn.* Ed. V. n. 359.
Burm. Zeyl. p. 50.

Calix monophyllus, cylindraceus, per longitudinem triplici ala instructus, tridentatus; petala minima, inter denticulos calicis posita; stigmata tria; fructus trilocularis; semina exigua.

495. ANANAS. *Tourn.* 426.

Calix trigonus, parvus, ovario insistens; petala oblongo cuspidata, supra basin nectario coniuente praedita; basi forte coalita, unde flos multis monopetalos; bacca subrotunda, umbilicata; semina numerosa; fructificationes in conum, foliis coronatum, collecti.

PINGVIN *Dill. H. Elth. p. 320. fructus separati, non in conum collecti, nec foliosa corona cincti adparent, suntque turbinati, subtriquetri et triloculares.*

BROMELIA *Plum. G. 46. cum praecedenti convenit, fructus modo est ovatus.*

KARA-

KARATAS *Plum. G. 10. flos monopetalus, trifidus dicitur, fructus conicus, carnosus, membrana, in quatuor partes fissa, cinctus, et in tria loculamenta diuisus.*

BROMELIA *Linn. Ed. V. n. 356. haec genera conjungit.*

496. CORYPHA. *Linn. Ed. V. n. 1086.*

SARIBVS *Rumph. Amb. I. p. 42.*

Habitus palmae; spatha vniuersalis composita; spadix ramosus; petala tria obtusa; stamina longiora; stylus brevis; bacca magna globosa; femine vnico osseo foeta.

Brown. lam. p. 191. nec calicem, nec corollam adesse scribit, de reliquo vero ejus descriptio conuenit.

497. COCOS. *Linn. Ed. V. n. 1088. TENGA*

H. Mal. Tom. I. p. 1. CALAPPA Rumph.

Amb. I. p. 1. PALMA Brown.

lam. p. 341.

Habitus Palmae; spatha vniuersalis composita; spadix ramosus; petala acuta; stylus trifidus; fructus coriaceus, magnus, nuce, in basi triplici foramine peruia, repletus.

Dantur et flores feminini fructiferi, dum hermaphroditi plerumque abortiunt.

PHOENIX *Linn. huc refertur a Brownio p. 344.*

2. TRISTYLAE.

498. CHAMAEROPS. *Linn. Ed. V. n. 1084.*

CHAMAERIPHES *Pont. Antib. p. 147.*

Habitus Palmae; ex foliorum alis surgit spatha bifida, compressa, continens spadicem ramosum;

sum; calix minimus, dentatus; petala concaua, acuminata; filamenta in membranam sexdentatam coalita, cui interius adhaerent antherae lineares; ouula tria; singulum mutatur in baccam, unico globofo femine foetam. *Dantur quoque flores staminei, in quibus ouula forte abortiunt. Folia flabelliformia.*

Spatham tri-vel tetraphyllam, flores mates et feminas in eodem spadice, in mare calicem quadrangulum, cuneiformem, carnosum, filamenta quatuor copiosis antheris instructa, in femina vero calicem carnosum quadratum, foliolis quatuor minimis ornatum, stylos quatuor, baccam quadrilocularem, femina minima continentem, descripsit Brown. Iam. p. 330. quae species certe cum CHAMAEROPSIDE nullo modo conuenit.

PALMAS reliquas vid. infra. n. 1142. seqq.

499. TRIGLOCHIM. Riv. Linn. Ed. V.
n. 409. IUNCAGO Tourn. 266. et Mich.
G. p. 43.

Calix triphyllus, deciduus; petala concaua; styli tres aut sex plumosi; fructus tri-et sexlocularis, siue capsulae tres aut sex, quae per maturitatem secedunt, et femina solitaria praebent. *Folia angustissima, graminea; flores laxè spicati.*

500. TRILLIVM. Linn. Ed. V. n. 412.

Calix triphyllus, persistens; petala calice paulo majora; bacca subrotunda, trilocularis; femina plura. *Folia terna; flos unicus terminalis.*

Ad PARIDEM species retulerunt.

3. POLYSTYLAE.

501. ALISMA. Riv. Rupp. p. 60. Magn. Char.

110. PLANTAGO AQUATICA Boerb. I. 45.

PLANTAGINOIDES Knauth. p. 157. PLANTAGINASTRUM Heist. Fabric. p. 61.

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea; ovula in calice in capitulum collecta; styli simplices; semina minora. Radix fibrosa; folia oblonga, cuspidata, plantaginea; caulis erectus, verticillatim ramos emittens, involucris uniuersalibus cinctus.

502. DAMASONIVM Tourn. 256.

Habitu et flore ad Alisma accedit; fructus multicapsularis, stelliformis vel globosus; semina oblonga.

ALISMA Linn. Ed. V. n. 418. utrumque genus conjungit.

D. POLYANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

503. POLYGALA. Tourn. 174. Linn. Ed. V. n. 761.

Calix trifidus, segmentis minoribus, acutis, vno posteriore, duobus anterioribus; corolla ex duabus alis constat, quae tertium petalum continent, quod tubulosum et bilabiatum est, labio superiori ad fundum usque ita bifido, ut tubus tantum sit conuolutus, labio inferiori fimbriato; staminum filamenta in vaginam coalita, antherae circiter octo; stigma bifidum; alae binae laterales,

les, medio petalo delapso, persistunt, hinc corolla monopetala et calix quinquefidus nonnullis dicuntur; fructus compressus, bilocularis. Flores in spicam homomallam dispositi.

CHAMAEBVXVS Tourn. Act. Paris. 1705. p. 238. POLYGALOIDES Dill. G. p. 153. et Hall. Helv. 607. ANONYMVS Rupp. p. 253. huc referri potest, licet alae binae laterales corollae decidant, et petali tubulosi inferior lacinia non fimbriata, sed trifida sit, lateralibus illis appendiculis erectis.

SENEGA radix vera est POLYGALAE species.

PENAEA Plum. G. 22. quam Linnaeus huc refert, calice tetraphyllo, petalis quatuor, iisdemque figura diuersis, forte et aliis characteribus a POLYGALA differt; licet fructu et aliquo floris habitu conueniat.

504. DOLIOCARPVS, Kongl. Suenfca etc. Vol. XVII. p. 256.

Calix pentaphyllus, foliolis inaequalibus, coloratis, persistentibus; petala rotundato acuminata, plicata; stamina flexuosa; stylus flexuosus longior, stigma compressum, planum; bacca globosa, unilocularis, stylo coronata, seminibus duobus foeta.

Ob fructus, pulchritudine sua decipientes, namque venenati sunt, DOLIOCARPVM appellauit plantam Dan. Rotander.

2. HEXASTYLAE.

505. BVTOMVS. Tourn. 271. Linn. Ed. V. n. 455.

Flores in umbella calice triphylllo cincta; calix proprius triphyllus; petala concava; qui calicis



licis folia ad corollam referunt, florem hexapetalum dicunt; ovarium ex vaginis sex compositum, styli breues, stigmate bifido; vaginulae introrsum dehiscunt, et semina oblonga emittunt. Planta aquatica; folia arundinacea, triangularia; caulis nudus.

506. STRATIOTES. Linn. Ed. V. n. 607.

Zinn. Comm. Goett. Tom. III. p. 425. ALOIDES Boerb. II. 132.

Spatha diphylla; ovarium sub flore; calix triphyllus, deciduus; petala calice maiora; fructus sexlocularis; semina oblonga, incurua, fere alata.

Ita genus descripsit Ludwig. Def. n. 388. Zinnius vero relatiuam diphytam plantam dixit; et mari spatham multifloram, stannina duodecim, antheris erectis, et corona filamentorum lanceolatorum cincta; feminae vero spatham unisfloram, coronam filamentorum similem, et stylos sex triangulares bifidos tribuit. Hanc ejus descriptionem veram esse, repetito examine cognouimus; attamen et mares ovarium gerunt, licet stylis destitutum, iidemque flores fructum tulerunt; hinc ad relativas referre noluimus: posset alias ad HYDROCHARIM collocari. Notamus adhuc in spatha multiflora maris diphylla, alias monophyllas spathas latitare tot, quot flores sunt, ita ut ad singulum florem una pertineat.

3. POLYSTYLA.

507. HYDRASTIS. Elliss. et Linn. Syst.

Nat. Ed. X. n. 1153.

Calix nullus; petala ouata, regularia; ouula multa in capitulum ouatum collecta, stylis brevissimis et stigmatibus latiusculis praedita, constituunt baccam, quasi compositam, ex acinis oblongis, semine solitario foetis.

CLAS-

CLASSIS VIII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, tetrapetalo, regulari.

A. DIANTHERA.

DISTYLA.

508. BVFONIA. *Sauv. Monf.* 141. *Linn. Ed. V. n. 41.* ALSINOIDES *Raj. Synop. III. p. 346.*

Calix tetraphyllus, persistens, foliolis alternis brevioribus; petala calice breviora, angusta; stigmata simplicia; capsula ovata, compressa, unilocularis, bivalvis; femina duo.

Inter HERNIARIAE species recensuit Magnol. Hort. p. 97.

B. TETRANTHERAE.

MONOSTYLAE.

- GORPTA *Brown. vid. Pentapetal. regul. decanth. n. 774.*

509. PTEROTA. *Brown. Iam. p. 146.* PARAGARA *Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1115.*

Calix minimus, quadridentatus, persistens; petala oblonga, cochleata, patentia; stamina corolla longiora; stigma bilobum; capsula globosa, unilocularis, bivalvis, femine unico, rotundo foeta.

312 CLASSIS VIII. PLANTAE

510. DODONAEA. PTELEA Linn.

Ed. V. n. 141.

Calix monophyllus, quadridentatus, exiguus; petala oblonga, plana, patentia; stigmata duo; fructus est membrana subrotunda, bilocularis, semen vnicum teretiusculum suscipiens.

DODONAEA Linn. Ed. prior. n. 371. Ludwig. Def. n. 796. cui *florem apetalum, calicem tripartitum et capsulam trilocularem inflatam adscripsere; nunc ex observatione B. Lussieu ad PTELEAM reduxit Linnaeus. Cum itaque haec duo genera modo unum constituent, nomen potius DODONAEAE retinendum, et PTELEAE rejiciendum esse, existimauimus.*

Calix, corolla et stamina saepe quintam, pistillum vero et fructus tertiam partem numeri addunt.

Hinc et forte frutex foliis ternatis, a Zinnio p. 207. descriptus, huc posset, ut varietas, referri, cum flores calicem pentaphyllum, corollam pentapetalam; stamina quinque, stylum breuem stigma quadrifidum, capsulam quadrilocularem, quatuor alis auctam, ostendant; quandoque vero calicis folia, petala, et stamina quatuor, stigmata tria, capsulae loculi et alae tres adsint.

Brown. Iam. p. 207 genus etiam DODONAEAE nomine descripsit, eique calicem paruum monophyllum, quinquefidum, corollam nullam, stamina octo vel pauciora, stylum simplicem, stigma trilobum et capsulam trilobam, trilocularem tribuit.

511. EPI.

511. EPIMEDIVM. *Tourn.* 232. *Linn.*
Ed. V. n. 138.

Calix tetraphyllus, patens, foliolis ovatis, concavis; corollae petala concava, foliolis calicinis incumbentia, sed tenuiora; nectaria quatuor tubulosa, coeca, orificio ad thalamum directo, petalis incumbentia; fructus est siliqua unilocularis, bivalvis, femina oblonga continens. *Rami ad singulos exortus, terni, trichotomia continuata, et in foliorum exortu quoque conspicua.*

512. TRAPA. *Linn.* Ed. V. n. 146. TRIBV-
LOIDES *Tourn.* 655. TRIBVLVS AQUA-
TICVS *Raj.* p. 133.

Calix ovarium suscipiens, quadrifidus, segmentis cuspidatis, persistentibus; petala oblonga, superius emarginata, calice duplo longiora; stamina longitudine calicis; stylus superne inflexus, stigmate subrotundo; glandulae nectariferae summitati ovarii in fundo floris adhaerent; fructus spinis quatuor crassis, ex calice mutato enatis, muricatus, durus, apice coronatus, semine farinaceo foetus. *Radix longa, fibrosa, fundum aquarum petens; folia aquae innatantia, petiolis ventricosiss.*

513. BRABEIVM. *Linn.* Ed. V. n. 149.

Calix nullus; petala angusta, tubum formantia, apice reflexa; fructus coriaceus, oblongus, villosus, nucem ovatam, continens.

Ad AMYGDALVM, ob solam fructus convenientiam retulit Breyn. Cent. I, Tab. 1.

214 CLASSIS VIII. PLANTAE

514. OLDENLANDIA. *Plum. G. 42. Linn.*
Ed. V. n. 143.

Calix quadrifidus, ovario infidens, segmentis acutis, angustis; petala oblongo cuspidata, vnguibus latis, calici insertis; stigma emarginatum; fructus est capsula globosa, bi-vel quadrilocularis; semina minima.

Petala quae calice longiora descripsit Linnaeus, minima esse asserit Brown. lam. p. 146.

515. KRAMERIA. *Loeff. et Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1116.

Calix nullus; petala oblonga, acuta; nectaria duo, superius supra stamina, lineare, trifidum, laciniis apice ovatis, inferius sub ovario diphyllum, foliolis linearibus convexis; stamina intra nectarium ascendunt; stylus ascendens, stigma acutum; fructus siccus, globosus, pilis rigidis echinatus, semen unicum, durum continens.

516. LVDWIGIA. *Linn. Ed. V. n. 142.*

Calix monophyllus, ovarium suscipiens, quadrifidus, segmentis acutis, persistens; petala obverse cordata, plana; stigma capitatum, quadrangulum; capsula quadrangula, quadrilocularis; semina parva, numerosa.

517. AMMANNIA. *Linn. Ed. V. n. 144.*

Calix campanulatus, octodentatus, dentibus alternis inflexis, persistens; petala calici inserta, exigua, oblonga, fugacia, *hinc saepe deficere videntur*; stigma capitatum; capsula subrotunda, quadrilocularis; semina parva, numerosa.

AMMA-

TETRAPETALAE REGVL. 215

AMMANNIAE corollam monopetalam, stylum in duo stigmata diuisum, capsulam bilocularem, semina pauca adscripsit Brown. *lam.* p. 145.

518. VNIFOLIUM. *Rupp.* 93. *Hall. Helv.* p. 288. MONOPHYLLON *Raj.* 73. et *Siegesb.* 76.

Calix nullus; corolla vt plurimum tetrapetala; ouarium subrotundum mutatur in fructum pulposum, qui semina duo vel tria continet. *Folia singularia ex terra oriuntur, ad caulem bina vel terna; flores spicati.*

Tournefortius ad SMILACEM, Linnaeus ad CONVALLARIAM retulit; sed flos vere tetrapetalos est, non monopetalos, in quatuor partes dehiscentes.

519. ELEMIFERA *Linn. H. Cliff.* 486. *Burm.* in *Plum. Fasc.* IV. p. 87.

Calix quadripartitus, minimus; petala oblonga; stamina breuissima; stylus brevis, stigma tetragonum; bacca subrotunda, vnico subrotundo osseo semine foeta.

520. CORNVS. *Tourn.* 641. *Linn.* Ed. V. n. 139.

Calix communis, ex gemma erumpens, tetraphyllus, multos flosculos, pedunculis tenuissimis insistentes, complectitur; calix ouarium cingens, minimus, quadridentatus; petala acuta; fructus oblongus, umbilicatus, carnosus, nucem bilocularem, in singulo loculo nucleum oblongum continens.

216 CLASSIS VIII. PLANTAE

OSSEA *Rupp. p. 93.* VIRGA SANGVINEA *Dill. quae flores non calice communi cinctos, sed in corymbo dispositos habet, nec, non* AXINE *Siegesb. p. 16. huc referantur.*

CORNVS FEMINA *dicta, est* CORNVLVS *Heist. Fabric. p. 219.*

521. TOMEX. *Linn. Ed. V. n. 140. ILLA Herm. Zeyl. p. 11.*

Calix tubulosus, fere integerrimus; petala longiora calice; stamina adhuc longiora; ovarium villosum, stigma emarginatum; fructus est bacca, cujus natura ignoratur. *Tomentum crassum, ramos et petiolos inaeftiens.*

2. DISTYLA.

522. HAMAMELIS. *Catesb. III. p. 2. Linn. Ed. V. n. 155. TRILOBVS Mitch. G. 22.*

Calix communis trifolius, triflorus; calix proprius duplex, exterior bifolius, interior quadrifolius, foliolis oblongis; petala angusta, longa, reflexa, foliolis quatuor truncatis adnatis ornata; stigmata capitata; bacca bicornis, bilocularis, biualvis; semina solitaria, glabra.

3. TETRASTYLA.

RADIOLA *Dill. vid. Pentapet. regul. n. 719.*

SAGINA *Linn. vid. Pentapet. regul. n. 753.*

523. POTAMOGETON. *Tourn. 332. Linn. Ed. V. n. 160.*

Calix nullus; corolla ex petalis subrotundis, unguiculatis, deciduis constructa; ovula quatuor, bre-

breuissimis stylis praedita; semina quaterna, subrotunda, angulata, acuminata. Plantae aquaticae radix fibrosa; flores ex alis foliorum spicati.

C. HEXANTHERAE:

MONOSTYLAE.

In his plantis, quae a virtute antiscorbuticae, & vulgari vero et usitatissimo NASTURTIO, nasturtinae dicuntur, tum unilocularibus, tum bilocularibus, nec non in quadriloculari ERUCAGINE, partes floris maximae conueniunt.

Calicis quatuor foliola ita posita, ut conuineant, et bina petala, in unguibus ad se inuicem accedentia tegant; bina interiora opposita minora, exteriora quoque opposita maiora, basi plerumque gibba, concaua, nonnunquam nectarifera. Petala unguibus angustis instructa, in limbum planum expanduntur; limbi quatuor sibi inuicem crucis instar opponuntur, hinc cruciati vel cruciformes Tournefortio dicuntur.

Stamina sex; quatuor opposita longiora, bina opposita breviora; ad basin ovarii, ubi adhaerent, glandula nectarifera quandoque apposita est; cum quatuor stamina longiora, duo ut plurimum breviora sint, tetradynamiae appellatae fuerunt plantae in methodo Linnaei sexuali, quia quatuor potestates masculinae altiores sunt.

Glandulae nectariferae, si adsunt, vel binae tantum inter stamina breviora et ovarium, vel aliae binae inter stamina longiora et calicem positae sunt; quae, ut Linnaeus perhibet Gen. Ed. V. p. 288. characterem generum essentialem praebent.

Ovarium simplex, breui stylo instructum, mutatur in siliquam biualuem, bi-vel unilocularem; haec longior vel breuior existens, efficit, ut in methodo Rajana siliquosae et siliculosae plantae distinguantur.

Generum limites saepe maxime ambigui; characteres enim a calicis et unguium corollae proportionē, a calicis foliolis externis deorsum gibbis, a calice et corolla patente, vel connuente, a glandularum nectariferarum praesentia, absentia et numero, a styli longitudine vel absentia, a stigmatum figura, desumpti, difficile definiuntur. Fructus, qui cum floribus saepe in eadem spica praesens est, in proportionē, situ et figura valuarum et septi, nec non in seminum figura et situ, simul in auxilium duci poterit.

524. CRAMBE. Tourn. 211. Linn.

Ed. V. n. 739.

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, nonnihil patens; filamenta staminum apice bifida; glandulae duae ad stamina longiora; stylus capitatus; capsula unilocularis, biualvis; oblongum semen unicum, raro duo.

RAPISTRVM Tourn. 210. fructu globofo a CRAMBE differt, illasque species, quae filamentis staminum conueniunt huc, reliquas ad MYAGRVM reduxit Linnaeus.

525. MYAGRVM. Tourn. 211. Hall. Helv.

536. Goett. 239.

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, nonnihil patens; capsula turbinata, biualvis,

TETRAPETALAE REGVL. 219

valuis, stylo rigido terminata; semen oblongum; fructui vtrinque duo loculi vacui annexi sunt.

MYAGRVM Linn. Ed. V. n. 713. conjungit MYAGRVM Tourn. RAPISTRVM monospermum C. B. Pin. 95. et quasdam ALYSSI species Tourn. licet fructus sit bilocularis et semina nonnulla.

526. CLYPEOLA. Linn. Ed. V. n. 723.
Hall. Goett. 239. IONTHLASPI Tourn. 210.

Calix tetraphyllus, persistens; corolla cruciata; capsula clypeiformis, fere orbiculata, compressa, vnilocularis, bivaluis; semen vnicum, orbiculatum, planum.

ALYSSI Tourn. quasdam species, licet biloculares huc refert Linnaeus; et Hall. Helv. p. 539. in CLYPEOLAE fructu duos loculos, utroque disperso, assumit.

527. ISATIS. Tourn. 211. Linn. Ed. V.
n. 738.

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, patens; stylus brevis, capitatus; capsula oblonga, lingulata, vnilocularis, bivaluis, valuis compressis, carinatis; semen vnicum, oblongum.

GLASTVM Rupp. p. 63. huc referatur.

528. RAPHANISTRVM. Tourn. 230.

Calix tetraphyllus, connuens, deciduus; corolla cruciata; glandulae duae nectariferae inter stamina breviora et pistillum; stylus brevis, capitatus; fructus siliquosus, longus, articulatus, secundum articulos discedens; semine subrotundo in quolibet articulo. *An inde fructus multicapsularis dicendus?*

Ad

220 CLASSIS VIII. PLANTAE

Ad RAPHANVM retulit Linnaeus et Hall. Helv. p. 555.

RAPHANISTROIDES Knaut. p. 165. huc referatur tanquam *dispermum*.

529. CAKILE. Tourn. Cor. 49.

Flos vt in praecedenti; capsula hastae cuspidi similis, unilocularis, bivaluis.

Linnaeus in Ed. prior. n. 658. ad RAPHANVM, in Spec. Tom. II. p. 670. ad BVNIAS reduxit.

530. RAPHANVS. Tourn. 229. Linn. Ed. V. n. 736.

Calix tetraphyllus, gibbus, conniuens; corolla cruciata; glandulae nectariferae quatuor intra stamina; stylus brevis, capitatus; siliqua cornu similis, crassa, fungosa, non bivaluis, sed tenui septo in duos loculos diuisa; semina subrotunda. *Radix crassa, esculenta, acris.*

531. BRASSICA. Linn. Ed. V. n. 734.

Calix tetraphyllus, erectus, gibbus, corolla cruciata; glandulae nectariferae quatuor; siliqua longa, cylindracea, valuis prominenti septo brevioribus; semina subrotunda.

Huc refertur:

BRASSICA Tourn. 219. *folia plerumque sinuosa, rugosa, glauca, carnosae.*

RAPA Tourn. 228. *radix carnosae, esculenta, dulcis; folia viridia aspera.*

NAPVS Tourn. 229. *radix minor, sapore acris.*

BVNIAS Lob. Ic. p. 220. *huc etiam pertinet.*

532. ERV-

532. ERVCA. *Tourn.* 226. *Zinn.* p. 332.

Calix non gibbus, longus, erectus, non patulus; stylus longior, stigma capitatum; siliqua teres, nonnihil angulosa, septum eminens, cornu fungosum referens. *Odor plantae, imprimis foliorum contritorum singularis, non foetidus; sapor acris, singularis.*

Linnaeus plurimas species ad SISYMBRIVM retulit; Zinnius vero, et ERVCAM Hall. Helv. p. 553. et quasdam SINAPIS ac BRASSICAE Linn. species combinavit.

533. SINAPI. *Tourn.* 227. *Hall. Goett.* 249.
SINAPIS *Linn.* Ed. V. n. 735.

Calix tetraphyllus, non gibbus, patens; corolla cruciata, vnguibus petalorum erectis; glandulae nectariferae quatuor, ad basin staminum positae; stigma capitatum; siliqua oblonga, torosa, scabra, septo instar cornu valvas superante, compresso; semina subrotunda, sapore acerrimo.

534. ERYSIMVM. *Tourn.* 228. *Linn.*
Ed. V. n. 729.

Calix conniuens; corolla cruciformis; glandulae nectariferae binae intra stamen brevius; stylus breuissimus, capitatus; siliqua teres, vel nonnihil tetragona, valvis septo aequalibus; semina plurima.

Ad SISYMBRIVM retulit Hall. Helv. 547. et Zinn. p. 328.

535. SI-

535. SISYMBRIVM. *Tourn.* 225. *Linn.*
Ed. V. n. 728.

Calix vt plurimum patens; corolla cruciata, petalis calice interdum minoribus, expansis; stylus breuissimus, obtusus; siliqua teres, diuersae longitudinis, valuis septo parum breuioribus; semina plura.

ALLIARIA *Rāj. p. 99. quae a Tourn. ad HESPERIDES, a Moehr. ad CONRINGIAS relata fuit, a Linnaeo ad ERYSIMVM, ab Hallero ad SISYMBRIVM refertur.*

ACCIPITRINA *Rivini. Rupp. p. 81. SOPHIA CHIRVURGORVM offic. DESCUREA Guett. II. 164. quae petala calice breuiora, et emarginata, ac siliquam longissimam obtinet, huc omnino pertinet.*

RADICULA *Dill. G. 121. siliqua breuiori gibba instructa, ad hoc genus proxime accedit.*

BARBAREA *L. Baub. huc quoque referatur.*

536. HESPERIS. *Tourn.* 222. *Linn.*
Ed. V. n. 731.

Calix tetraphyllus, foliolis binis basi gibbis; corolla cruciata; glandulae nectariferae duae ad stamina minora; stylus breuissimus, stigma bifidum, marcescens; siliqua longa, compressa, valvis septo aequalibus; semina globosa, septi fungosi foueis impacta.

SCHELHAMMERIA *Heist. Cat. 1730. p. 35. quae siliquis, cornu cerui diuivurae similibus, instructa est, LOCHNERIA Heist. Fabric. p. 160. quae HESPERIS siliquis longissimis est, huc referantur, nec non*

VIOLA MATRONALIS *Dod. 161.*

537. CHEL-

537. CHEIRANTHVS. Linn. Ed. V.

n. 730. KEIRI *Rupp.* 75. LEVCOIVM*Tourn.* 221.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus basi gibbis; corolla cruciata, vnguibus calice longioribus; glandulae nectariferae binae ad basin staminis minoris; stylus brevissimus, stigma bifidum persistens; siliqua longa, compressa, stylo et stigmate instructa; femina compressa, marginata, lepto non fungoso adhaerentia.

KEIRI *Raj.* 98. colore floris luteo differt.

GAKENIA *Heist. Cat.* 1730. p. 35. siliqua tricuspidi instructa est.

538. TVRRITIS. *Tourn.* 223. Linn.

Ed. V. n. 733.

Calix tetraphyllus, erectus; corolla cruciata; stylus brevissimus, obtusus; siliquae longissimae, tetragonae, cauli parallelae, in quo habitus proprius consistit; femina non marginata, incisa.

CONRINGIA *Heist. Cat.* 1730. p. 34. quae HESPERIDES, vel alias plantas, siliqua quadrangula instructas exhibet, huc referri posset.

539. ARABIS. Linn. Ed. V. n. 732.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus gibbis; squamula singulo calicis foliolo intus adhaerens; corolla cruciata; stylus brevissimus, stigma obtusum; siliquae longissimae, laxae dispositae; femina subrotunda, compressa.

Tournefortius ad LEVCOII et TVRRITIDIS species refert.

540. CAR-

224 CLASSIS VIII. PLANTAE.

540. CARDAMINE. *Tourn.* 224. *Linn.*
Ed. V. n. 727.

Calix tetraphyllus, gibbus, brevis; corolla cruciata, vnguibus calice multo longioribus; stylus brevis, stigma capitatum; siliqua longa, tenuis, valvis per maturitatem inferne sursum resiliens et reuolutis; semina orbicularia.

541. DENTARIA. *Tourn.* 225. *Linn.*
Ed. V. n. 726.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus brevis, stigma obtusum; siliqua longa, teres, valvis, vt in Cardamine, reuolutis, septo paululum breuioribus; semina orbicularia. *Radix squamosa, carnosâ, denticulata; caulis simplex, non ramosus; folia composita, ternata, quinata, septena, interdum bulbi nigri in alis foliorum.*

CERATIA *Col. Ephr.* l. p. 308. huc pertinet.

542. LVNARIA. *Tourn.* 218. *Linn.* Ed. V.
n. 724. BVLBONAC *Rupp.* 83. BVLBONACVM *Siegesb.* 22.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus basi gibbis; corolla cruciata; stylus breuissimus; siliqua lata, elliptica, compressa, stylo terminata, valvis septo aequalibus, cui septo adhaerent semina reniformia, compressa.

543. THLASPI. *Tourn.* 212.

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata; stylus paruus; silicula oblonga, vel orbicularis, quasi cordata, margine foliaceo cincta, septo valvis aequali, valvae nauculares. *Folia non laciniata, integra.*

544. BVR-

544. BVRSA. *Siegesb.* 22. *Guett.* II. 158.
BVRSA PASTORIS *Tourn.* 216.

Cum priori conuenit; filicula vero est triangularis, cordata, margine nullo cincta.

THLASPI *Linn. Ed. V. n. 719. hoc et praecedens genus coniungit.*

545. BISCUTELLA. *Hebenstr. in Def. Pl.*
p. 14. Linn. Ed. V. n. 724. THLASPIDIVM
Tourn. 214. THLASPI BISCUTA-
TVM Raj. 102.

Calix tetraphyllus, patens, foliolis duobus exterioribus quandoque gibbis; corolla cruciata; fructus est filicula quasi bifida, cujus septo, in stylum longum persistentem desinenti, valuae compressae, oblongae, vel subrotundae, ac si duae essent filiculae, vtrinque adhaerent; semina solitaria.

PERSPICILLVM *Heist. Cat. 1731. p. 31. buc pertinet.*

546. IBERIS. *Linn. Ed. V. n. 721. Hall.*
Goett. 243. THLASPIDIVM Riv.
tetrap. irreg.

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata, petalis binis exterioribus, proximis, limbo maiore, reliquis binis interioribus limbo minore instructis; hinc corolla irregularis sola in hoc genere; stylus brevis; filicula compressa, valuis septo aequalibus, naucularibus, margine auctis.

Tourn. p. 213. ad THLASPI refert.

226 CLASSIS VIII. PLANTAE

547. NASTVRTIVM. *Tourn.* 213.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus brevis; silicula apice nonnihil incisa, valvis naucularibus, leuiter marginatis. *Folia multifida.*

IBERIS *Matth.* 237. *et Rupp.* 86. *flore paruo et fugaci, vel apetalò, et staminibus duobus differt; cum vero in hac planta petala et stamina vix certo definiri possint, ob fructus conuenientiam huc refertur.*

548. LEPIDIVM. *Tourn.* 215.

Flos vt in praecedenti; silicula oblonga, cuspidata, apice non inciso, valvis naucularibus, non marginatis.

LEPIDIVM *Linn. Ed. V. n. 718.* NASTVRTIVM *et* LEPIDIVM *Tourn. coniungit.*

NASTVRTIVM *Hall. Helv.* 543. THLASPI, BURSAM PASTORIS, NASTVRTIVM *et* LEPIDIVM *Tourn. complectitur.*

LEPIDIVM *Hall. Helv.* 546. *cui siliculam ouatam, longo persistente stylo ornatam, tribuit, ad THLASPI vel LEPIDIVM referri poterit.*

SVBVLARIA *Linn. Ed. V. n. 716.* *silicula ouata, leuiter compressa, stylo instructa, septo valvis contrario praedita, LEPIDIO forte vel COCHLEARIAE addi posset.*

549. CORONOPVS. *Knaut.* 169. *Hall. Helv.* 542.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus brevis, capitatus, deciduus; silicula lata, compressa, tuberculis verrucosa, loculis monospermis.

TETRAPETALAE REGVL. 227

mis. *Flosculi multi in diuisionibus ramorum, costae foliorum insident.*

Ad COCHLEARIAM refert Linnaeus.

550. COCHLEARIA. *Tourn.* 215.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus brevis, obtusus; filicula fere globosa, leuiter compressa, stylo instructa, loculis plerumque tetraspermis.

COCHLEARIA *Linn. Ed. V. n. 720. hoc et praecedens genus coniungit.*

ARMORACIA *Riv. et Rupp. 87. huc pertinet.*

551. ANASTATICA. *Linn. Ed. V.*

n. 715.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus brevis, capitatus; filicula rotunda, diuisa septo valuis parallelo, in stylum ventricolum subulatum desinente, coronata duabus auriculis semiovalibus.

Est THLASPI, ROSA DE IERICO vulgo dictum, Tourn. 213.

552. VELLA. *Linn. Ed. V. n. 714.*

Calix tetraphyllus, foliolis angustis; corolla cruciata; filicula globosa, cristata, septum valuis duplo majus, in membranam oualem, concavam, extenditur; semina subrotunda.

553. DRABA. *Dill. G. 122. Linn.*

Ed. V. n. 717.

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata, petalis, vel bifidis, vel emarginatis, vel integris;
P 2
stylus

stylus brevissimus, capitatus; filicula oblongo compressa, stylo destituta; semina subrotunda.

Species quasdam ad ALYSSVM retulit Tourn.
217.

554. ALYSSVM. Tourn. 216. Linn.
Ed. V. n. 722.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata, patens; filamenta staminum minorum inferne denticulo praedita; filicula subrotunda, valvis septo parallelis, hemisphaericis, stylo plus minus eminente; semina plurima.

Petala in aliis integra, in aliis emarginata sunt; siliqua in aliis ventricosa, in aliis compressa, hinc

ALYSSOIDES Tourn. 218. et VESICARIA Tourn. Voy. II. 97. fructu majori, turgido, inflato, modo differant, et huc referantur.

Species, quae semen unicum in loculo quolibet habent et quae a Linnaeo ad CLYPEOLAM relatae fuerunt, utpote biloculares huc quoque pertinent; loculamenta enim in his generibus plus valent, quam denticulata stamina.

555. ERVAGO. Tourn. 232. Hall. Goett.
239. BUNIAS Linn. Ed. V. n. 737.

Calix quadrifolius, patens, caducus; corolla cruciata; capsula tetragona, quadrilocularis, angulis cristatis; semina subrotunda.

Ad siliculosas biloculares proxime accedit.

D. OCTAN-

D. OCTANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

556. STRVTHIA. *Auctor. Royen. Linn. Ed.*
prior. n. 380. GNIDIA *Linn. Ed. V.*
n. 438.

Calix infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quadrifido; petala plana, calici inserta, eoque breuiora; stylus a latere ovario insertus; stigma capitatum, hispidum; semen vnicum, oblique acuminatum, calice contentum.

557. COMBRETVM. *Loeff. et Linn. Syst.*
Nat. Ed. X. n. 1129.

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus, ovario impositus, deciduus; petala acuta, calici inserta, vix calice longiora; filamenta staminum setacea, longissima; stylus longitudine staminum, stigma acutum; semen vnicum, nudum, quatuor alis membranaceis auctum.

558. HENNA. *Ludw. Def. n. 432. ALHEN-*
NA Shaw. Voy. p. 101. LAWSONIA Linn.
Ed. V. n. 433.

Calix quadri-vel quinquefidus, persistens; petala subrotunda, plana, crispa, ex interstitiis calicis oriunda; stylus incurvatus; capsula globosa, ut plurimum unilocularis, raro quadrilocularis; femina angulosa.

Bene HENNAM dixit plantam Ludwigijs, licet arabicum nomen sit, al articulum appositum denotat.

559. OSBECKIA. *Linn. Ed. V. n. 422.*

Calix monophyllus, campanulatus, persistens, limbo quadripartito, deciduo; squamula ciliata, laciniis interposita; petala subrotunda, sessilia; antherae rostro terminatae; ovario squamulae ciliatae adhaerent; capsula quadrilocularis; semina plurima. *Flores terminales quatuor longis foliis cincti.*

560. RHEXIA. *Linn. Ed. V. n. 423.*

Calix persistens, tubulosus, inferne ventricosus, quadridentatus; petala subrotunda, patentia; capsula subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis; semina exigua.

561. ONAGRA. *Tourn. 302. OENOTHERA*
Linn. Ed. V. n. 424.

Flos summitati ovarii insidens; calix deciduus, monophyllus, tubulosus, limbo quadrifido, laciniis cuspidatis, reflexis; petala plana, ampla, incisuris calicis arcte adhaerentia; stigma quadrifidum; ovarium fit capsula cylindracea, obsolete quadrangularis, quadrilocularis; semina angulosa.

562. GAVRA. *Linn. Ed. V. n. 425.*

Calix ovario insidens, deciduus, monophyllus, cujus tubus longus interne quatuor glandulas adnatas habet, limbus quadripartitus, laciniis reflexis; corolla ut in Onagra, sed petala sursum flexa; *an inde irregularis?* intra basin singuli staminis deorsum flexi glandula nectarifera; stigmata quatuor; capsula ovata, quadrangularis, quadrilocularis; semina solitaria, angulata.

563. CHA.

563. CHAMAENERION. *Tourn.* 302.EPILOBIVM *Linn. Ed. V. n. 426. Hall.**Goett. 161.*

Flos summitati ouarii insidens; calix tetraphyllus, tubo carens, deciduus; corolla rosacea; stamina et pistillum, vel erecta, vel declinata; stigma quadrifidum; capsula longa, teres, quadrilocularis; femina papposa.

564. RVTA. *Tourn.* 257. *Linn. Ed. V. n. 469.*

Calix persistens, brevis, quadrifidus; corolla rosacea, petalis concavis, quasi villosis, vnguibus angustis; capsula inferius subrotunda, superius quadriloba, quadrilocularis; femina reniformia, angulosa. *Folia dissecta, nonnihil glauca; flores corymbosi.*

Corymbi flos medius unam partem numeri in fructificatione addit, et stamina decem gerit. Idem in nonnullis aliis plantis, ut CHRYSOSPLENIO, MOSCHATELLINA etc. observatur. Linnaeus ejusmodi plantas secundum medium florem disposuit, et in Phil. Bot. p. 123. hanc dedit regulam: Flores numero in eadem planta diversi, secundum primarium considerandi. Nos numerum, qui pluribus floribus competit, pro regula assumimus.

PSEUDO-RVTA *Mich. p. 21. quae in omnibus floribus corollam pentapetalam, reliquas partes simili modo auctas, et petala plana, villis destituta ostendit, cum Linnaeo huc referri potest.*

565. HYPOPITYS. *Riv. et Rupp. p. 91. Hall. Helv. 411. OROBANCHOIDES Tourn. Act. Paris. 1706. p. 104. MONOTROPA Linn. Ed. V. n. 477. Zinn. p. 184.*

Calix deciduus, quadrifolius, foliolis inferius angustis, superius latioribus; petala alternatim cum foliolis calicinis basi ovarii annexa, inferius excavata, nectarifera, postea carinata, superne leuiter reflexa; capsula oblonga, nonnihil angulosa, quadrilocularis; femina multa exigua. *Radix profunda, squamosa; caulis succulentus, squamis minoribus vestitus; pedunculi florum ex squamis superioribus.*

Flores in spica homomalla, supremus ut plurimum unicam partem numeri addit, et stamina decem gerit.

Foliola calicis et petala colore conueniunt, figura vero differunt.

566. AMYRIS. *Brown. Lam. p. 208. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1130.*

Calix minimus, monophyllus, quadridentatus; petala oblonga, reflexa, interne glabra vel hirsuta, cito decidua; stigma obtusum, tetragonum; bacca oblonga, nuce vnica, raro gemina, vniloculari, referta.

567. MELICOCCVS. *Brown. Lam. p. 210.*

Calix paruus, monophyllus, in quatuor lacinias patentes sectus; petala oblonga, ad incisuras calicis sita; stamina breuia, circa ovarium posita, ad basin fere adnata; stylus breuis, stigma vagi-

vaginatum; bacca ouata, bilocularis, nucleis binis offeis foeta.

568. OXYCOCCVS. *Tourn.* 655. *Hall.*
Helv. 413. OXYCOCCVM *Hall.* *Goett.* 163.

Calix minimus, quadridentatus, ouarium cingens; corolla cruciata; bacca globosa, pulposa, quadrilocularis; semina subrotunda. *Caules tenues supini.*

Linnaeus Ed. V. n. 434. ad VACCINIUM refert.

569. MEMECYLON. *Linn. Ed. V.*
n. 432.

Calix campanulatus, integerrimus, ouario impositus, persistens; petala acuta, patentia; bacca calice coronata; semina ignota.

Ad CORNVN retulit Burm. Zeyl. p. 76.

570. GRISLEA. *Linn. Ed. V. n. 427.*

Calix campanulatus, quadridentatus; petala ouata, minima, vix dentibus calicinis maiora, in incisuris calicis posita; filamenta staminum longissima; fructus incertus.

571. ALLOPHYLVS. *Linn. Ed. V.*
n. 428.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus minoribus; petala orbiculata, calice minora; ouarium didymum; stigma bifidum; fructus incognitus.

234 CLASSIS VIII. PLANTAE

572. IAMBOLIFERA. *Linn. Ed. V.*
n. 430.

Calix quadripartitus, minimus, persistens; petala lanceolata, extrorsum flexa; stamina reflexa; fructus ignotus.

2. DISTYLAE.

573. MOEHRINGIA. *Linn. Ed. V.*
n. 444.

Calix tetrapyllus, patens, persistens; petala ovata, calice minora, indivisa; capsula unilocularis, quadriangularis; femina exigua.

Est ALSINE MVSCOSA C. B. Pin. 251.

574. WEINMANNIA. *Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1131. WINDMANNIA Brown.
Iam. p. 212.

Calix parvus, tetraphyllus, foliolis ovatis; petala foliolis calicis majora, et alterna; stamina brevia, ex sinu petalorum et calicis foliolorum orta; stigmata simplicia; capsula ovata, birostrata, bilocularis, feminibus, sex vel octo, parvis foeta.

3. TRISTYLAE.

575. PAVLLINIA. *Linn. Ed. V. n. 446.*

Calix tetraphyllus, persistens; petala oblonga, calice quodammodo majora; fructus trilocularis; femina solitaria.

SERIANA Plum. G. 34. capsula superius tribus alis ornata, feminibus ad basin positis.

CVRVRV Plum. G. 34. capsula pyriformis, tri-
gona, triuuluis, seminibus carnosiss, calyptra tectis,
ad apicem positis.

Virumque genus, ob floris conuenientiam, conjun-
git Linnaeus.

576. CARDIOSPERMVM. Linn. Ed. V.

n. 447. CORINDVM Tourn. 431. VESICA-
RIA Riv. Tetr. CARDISPERMVM
Siegesb. 26.

Calix tri-vel tetraphyllus, persistens, foliolis
alternis, majoribus; petala obtusa, cum acumine,
externa; quatuor alia foliola minora nectarifera,
interius posita; fructus est vesica triloba, trilo-
cularis; semina globosa, basi cordis imagine no-
tata. *Planta annua, cirrhis scandens.*

577. SAPINDVS. Tourn. 659. Linn. Ed. V.

n. 448. SAPONARIA ARBOR Raj. 155.

Calix coloratus, quadrifolius, deciduus; co-
rolla rosacea, petalis ouatis, calice minoribus;
stamina inferne hirsuta; fructus sphaericus, car-
nosus, nux trilocularis, semina oblonga.

*Srylos tres Linnaeus, vnum stigmate obtuso ter-
minatum Brown. iam p. 207. descripsit.*

4. TETRASTYLAE.

578. ELATINE. Linn. Ed. V. n. 451. Hall.

Goett. 160. POTAMOPITHYS Buxb. Comm. Petr.

Tom. I. p. 243 HYDROPIPER Buxb. Cent. III.

p. 35. ALSINASTRVM Vaill. Bot.

Par. p. 5.

Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis, persi-
stens; petala oblonga, plana, calici aequalia;
capfu-

336 CLASSIS VIII. PLANTAE

capsula globoso depresso, quadrilocularis, quadriulvis; semina lunata, exigua.

579. PARIS. *Rupp.* 94. *Linn.* Ed. V. n. 449.

HERBA PARIS *Tourn.* 233.

Calix quadrifolius, persistens; corollae petala angusta, cruciatim posita, calici similia; antherae medio filamentorum adnatae, bacca quadrilocularis; semina oblonga. *Radix fibrosa repens; caulis non ramosus; folia verticillatim posita, lata, ut plurimum quaterna.*

E. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

SAGINA *Linn. vid.* ALSINE in *Pentapetalis regularibus decantheris.* 734.

580. CARYOPHYLLVS. *Linn.* Ed. V.

n. 594. CARYOPHYLLVS AROMATICVS

Tourn. CARYOPHYLLODENDRON

Vaill. Act. Paris. 1722.

Calix inferior quadripartitus, acutus, minimus, ovarium sustinens, superior quadridentatus, ovarium coronans; corollae petala subrotunda; fructus oblongus, umbilicatus, unicum semen continens.

581. PAPAVER. *Tourn.* 237. *Linn.*

Ed. V. n. 573.

Calix bi-raro trifolius, caducus; corolla rosea, petala ampla, tenera, basi angustiora; stamina copiosissima, thalamo adhaerentia; ovarium subrotundum, stylus nullus, stigma peltatum, radia-

TETRAPETALAE REGVL. 237

radiatum; fructus ouatus, vel oblongus, stigmate coronatus, sub quo in maturitate fissurae paruae, semina emittentes; semina copiosissima, lamellis lateralibus, interius fructum distinguentibus, adhaerentia.

582. ARGEMONE. *Tourn.* 239. *Linn.*

Ed. V. n. 574.

Calix bi-vel trifolius, deciduus; corolla rosacea, petala oblonga; stylus breuissimus, stigma crassum, quadri-vel quinquesfidum; persistens; capsula oblonga, spinosa, quadragona, unilocularis; semina minima, rotunda. *Folia laciniata, in spinas abeuntia.*

Speciem florē tripetalo cum tribus stylis adducit Hall. Goett. 89.

583. MESVA. *Linn.* Ed. V. n. 591.

Calix persistens, tetraphyllus, foliolis appositis, minoribus; petala rotunda, concava, magna; stigma capitatum; capsula coriacea, unilocularis, quadriangularis; semina triquetra, carnosae. *Flores alares solitarii.*

584. BREYNIA. *Plum. G.* 40. *Linn.*

Ed. V. n. 566.

Calix persistens, parvus, monophyllus, quadridentatus; petala oblonga, concava, parua, patentia; stylus brevis, stigma obtusum; fructus est legumen; semina reniformia.

Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p. 1071. ad CAP- PARIDEM retulit.

585. CHE-

585. CHELIDONIVM. *Tourn.* 231.

Calix bifolius, deciduus; petala oblonga, basi angusta; stamina non connata; ovarium cylindraceum, stylus parvus, capitatus; siliqua cylindracea, unilocularis, bivalvis; semina plurima, ovata. *Succus acer luteus in omni parte plantae.*

586. GLAUCIVM. *Tourn.* 254. PAPAVER
CORNICULATVM *Raj.* 104.

Calix et corolla chelidonii; stamina basi connata; siliqua longa, apice bifido, hirsuto, instructa, bilocularis, bivalvis, valvis septo medio adhaerentibus.

CHELIDONIVM *Linn. Ed. V. n. 572. hoc cum praecedenti genere conjungit.*

587. ASCYRVM. *Linn. Ed. V. n. 809. HY-*
PERICOIDES *Plum. G. 51.*

Calix tetraphyllus, foliolis binis exterioribus minoribus, interioribus majoribus; corolla rosea, petalis exterioribus majoribus, interioribus oppositis, minoribus; filamenta ad basin in quatuor fasciculos coalita; stylus vix vllus; stigma simplex; capsula oblonga, bilocularis, bivalvis; semina exigua.

Calicis foliola exteriora majora opposita, interiora minima vix conspicua, stigmata duo, et capsulam unilocularem, bivalvem descripsit, ast staminum coalitionem non commemoravit Brown. Lam. p. 310.

588. EV-

588. EVGENIA. *Mich. G. 226. Linn.*

Ed. V. n. 542.

Calix monophyllus, ovarium complectens, quadrifidus; petala obtusa, nonnihil concava; bacca quadrangularis, calice coronata, quae nucem subrotundam continet.

589. PONNA. *H. Mal. Tom. IV. p. 79. CA-*

LARA Plum. G. 39. KALOPHYLLODENDRON

Vaill. Ad. Paris. 1722. p. 207. CALOPHYLL

Linn. Ed. V. n. 586. INOPHYLLVM

Burm. Zeyl. 130.

Calix deciduus, tetraphyllus, foliolis acutis; petala subrotunda, concava, patentia; stigma capitatum; bacca globosa, simili nucleo foeta.

Calicem monophyllum integrum, cyathiformem, aetate tandem in quatuor partes laceratum, et stigma crassum, quadragonum, cruciatim in fossulam excavatam, describit Brown. lam. p. 245.

590. GRIAS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1145.

Calix monophyllus, subquadrifidus, lacerus; petala subrotunda, concava; stamina corolla longiora; ovarium calice immersum; stylus nullus; stigma crassum tetragonum; bacca magna, vtrinque acuminata, nucleo, octo fulcis notato, foeta.

591. MAMMEA. *Linn. Ed. V. n. 583.*

MAMEI Plum. G. 44.

Calix deciduus, diphyllus, foliolis subrotundis, emarginatis; petala subrotunda, concava, paten-

240 CLASSIS VIII. PLANTAE

patentia; bacca maxima, stylo persistente ornata, in qua semina quatuor callosa nidulantur.

592. CHRISTOPHORIANA. *Tourn.*

299. ACTAEA *Linn. Ed. V. n. 568.*

Calix quadrifolius, deciduus; corolla fugax, vt plurimum tetrapetala, exigua; stylus breuissimus, depressus; bacca ouata, duplici serie seminum semicircularium foeta.

CIMICIFYGA *Linn. Amoen. Tom. II. p. 354. quae petala quatuor calice maiora, stylos quatuor et fructum quadricapsularem ostendit, in Gener. Ed. V. huc relata fuit.*

593. CAPPARIS. *Tourn. 261. Linn.*

Ed. V. n. 567.

Calix quadrifolius, foliolis concavis; corolla patens, petala subrotunda, marginata; stylus longissimus; fructus pyriformis, carnosus, unilocularis; semina reniformia.

CYNOPHALLOPHEROS *Pluken. Tab. 172. huc pertinet.*

594. BOCCONIA. *Plum. G. 55. Linn.*

Ed. V. n. 569.

Calix deciduus, diphyllus, foliolis concavis; petala angusta, acuminata; stylus semibifidus; bacca oblonga, compressa, vtrinque alata, pulpa repleta; semina globosa.

595. GAR.

595. GARCINIA. *Linn. Ed. V. n. 526.*

MANGOSTANS *Garcin. Phil. Transf. n. 431.*

MANGOSTANA *Rumph. Amb. I. p. 132.*

Calix persistens, tetraphyllus, foliolis subrotundis, concavis; petala subrotunda, concava, patentia; stylus brevissimus, stigma peltatum, octofidum; bacca globosa, coronata, unilocularis; semina angulosa, carnosa, villosa.

596. MORISONIA. *Plum. G. 36. Linn.*

Ed. V. n. 565.

Calix monophyllus, semibifidus; petala angusta, extra calicem patentia; stigma capitatum; bacca globosa, semina reniformia continens.

597. THAMNIA. *Brown. Lam. p. 245.*

Calix nullus; petala subrotunda, concava; stamina numerosissima, brevia, ad basin leuiter coadnata; stylus brevissimus; stigma striato-radiatum; fructus forte bacca.

2. DISTYLAE.

598. HELIOCARPOS. *Linn. Ed. V. n. 533.*

MONTIA *Houst.*

Calix deciduus, tetraphyllus, foliolis linearibus, obtusis; corolla calice minor; *an monopetalos?* capsula oblongo-turbinata, compressa, bilocularis, radiis ramosis in ambitu cincta; semina solitaria.

599. CVRATELLA. *Loefl. et Linn. Syst.*

Nat. Ed. X. n. 1151.

Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis, concavis; petala calici similia; stamina corolla breviora;

Q

242 CLASSIS VIII. PLANTAE

viora; stigmata capitata; capsula bipartita, bilocularis, loculis dispermis.

Linnaeus l. c. calici quinque et corollae tria foliola tribuit.

3. TETRASTYLAE.

600. SYRINGA. *Tourn.* 617. *PHILADELPHVS Raj.* 164. *Linn. Ed. V. n. 540.*

Calix monophyllus, quadrifidus, ouarium ex parte continens; corolla rosacea, raro pentapetala; capsula oblonga, calice cincta, acuminata, quadrilocularis; semina multa, exigua.

601. CAMBOGIA. *Linn. Ed. V. n. 576.*
CAMBOGIVM Dal. Pharm. 357.

Calix deciduus, tetraphyllus; petala oblonga, concava; stylus nullus; stigmata quatuor, persistencia; fructus est pomum angulosum, octo loculamentis diuisum; semen in quolibet loculo solitarium, reniforme. *Flores verticillati.*

4. POLYSTYLAE.

602. TORMENTILLA. *Tourn.* 416. *Linn. Ed. V. n. 560.*

Calix monophyllus, octofidus, laciniis quatuor majoribus, quatuor minoribus, alternis; ouula octo, styli simplices, a latere ouulis inserti; fructus in calice persistente octo semina, in capitulum collecta, sistit. *Folia digitata.*

Ad QVINQUEFOLIVM Boerh. l. 40. ad POTENTILLAM Haller. Goett. 107. bene retulerunt; est quo nomen officinale conseruetur, et cum petalorum

rum numerus constantissimus sit, distinctum genus retinuimus.

603. THALICTRVM. Tourn. 270. Linn.
Ed. V. n. 617.

Calix nullus; petala fugacia; antherae longae; ouula plurima, stylis breuissimis instructa; semina oblonga, in capulis non dehiscentibus, vel alatis, vel non alatis. *Radix ut plurimum fibrosa; folia lobata, umbelliferis aemula.*

Datur et species diphyta, et alia, corolla pentapetala instructa.

604. CLEMATIS. Linn. Ed. V. n. 616.
CLEMATITIS Tourn. 293.

Calix nullus; petala oblonga, *rarius quinque*; anthera est linea puluerulenta filamenti; ouula plurima, stylis simplicibus, villosis, vel setaceis praedita; thalamus semina nuda, stylo instructa, plurima recipiens. *Radix fibrosa, perennis; folia opposita.*

FLAMMVLA Rupp. 68. *semina plumulis adnascantibus circinnata, quasi papposa.*

CLEMATIS Rupp. 68. *semina non plumosa, seta adunca praedita habent; quae genera et*

VITICELLA Dill. G. 165. *cujus semina adunca nuda sunt, optime conjungi possunt.*



Q₂

CLAS-

CLASSIS IX.

Plantae flore inuoluto, perfecto, tetrapetalo, irregulari.

A. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

EPIPACTIS Hall. *vid. hexapetalas diantheras.*
n. 884.

B. TETRANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

605. MELIANTHVS. Tourn. 430. Linn.
Ed. V. n. 712.

Calix quinquefolius, foliolis superioribus oblongis, inferiori concavo, lateralibus angustis, a Rivino, qui *florem hexapetalum dixit, ad petala relatis*; basis floris nectarifera, siue potius nectarium singulare, concavum, basi calicis adnatum; basi etiam anterieus quatuor petala vnguibus angustis adhaerent, labium quasi inferius constituentia; stamina duo altiora, duo profundiora, sursum deorsumque flexa; stigma tetragonum; fructus tetragonus, vesicarius, quatuor eminentiis praeditus; semina subrotunda.

In specie minori stigma acutum, non tetragonum vidimus.

2. DI-

2. DISTYLA.

606. HYPECOVM. *Tourn.* 230. *Linn.*

Ed. V. n. 157.

Calix diphyllus, deciduus; petala duo exteriora, duo interiora, trifida, irregularia; stamina a petalis interioribus tecta; filiqua longa, compressa, incurva, articulata, in quolibet articulo semen, unicum, globoso-depressum. *Femina minus laciniata.*

Hallerus Goett. 230. *calici quatuor folia et corollae modo duo petala tribuit.*

C. PENTANTHERA.

MONOSTYLA.

607. BALSAMINA. *Tourn.* 418. IMPATIENS *Linn.* Ed. V. n. 899. *Hall.**Goett.* 232.

Calix exiguus, bifolius, deciduus; petala quatuor, inferius calcaratum, nectariferum, orificio subrotundo, supremum latum, fornicatum, positu labii superioris, cui nonnunquam duae alae accrescunt; hinc in quibusdam speciebus hexapetalos adparet, anteriora duo obtusa, irregularia; stamina antheris leuiter coalita; capsula unilocularis, quinquevalvis, elastice diffiliens; femina subrotunda, columnae adnata.

BALSAMINA *Riv.* *fructus turgidus, oblongus, semina rotunda.*

IMPATIENS *Riv.* BALSAMINOIDES *Siegesb.* p. 17. *fructus tenuior, semina oblonga.*

NOLI ME TANGERE *Col. Ecphr. l. 149. hujus generis sunt species.*

D. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

IBERIS *Linn. THLASPIDIVM Riv. vid. in testis regularibus hexantheris n. 546.*

608. CLEOME. *Linn. Ed. V. n. 740. SINAPISTRVM Tourn. 231. et Riv. Tetrapet.*

Calix tetraphyllus, deciduus; petala inaequalia, sursum erecta; stamina ut plurimum sex, vel duodecim, immo plura, deorsum inclinata; stylus simplex; intra petalorum ungues plerumque guttulae sine nectario; filiqua cylindracea, vel compressa, unilocularis, bivalvis; femina subrotunda.

Datur species, ubi elongato thalamo insit ovarium, eidemque supra petala adhaerent stamina; quam gynandriam dixit Linnaeus.

609. FVMARIA. *Linn. Ed. V. n. 760. Hall. Goett. 301.*

Calix vel bifolius, deciduus, vel nullus; corolla quasi bilabiata, clausa, labium superius calcare donatum, superne planum, emarginatum, vexillo simile, alae binae connuentes, carina, ut labium inferius positum, superiori simile, nullo plerumque calcare donatum; filamenta dubia, lata, superne trifida, sex antheras sustinent, postice vero corpusculum emittunt calcare inclusum; stigma

TETRAPETALAE IRREGVL. 247

Stigma compressum; fructus varius. Folia laciniata.

Fructus inprimis differentia sequentibus generibus constituendis ansam dedit:

FVMARIA Riv. et offic. CAPNOS Siegesb. 24. *silicula rotunda, brevis, unum semen continens.*

PSEUDO-FVMARIA Riv. SPLIT Rupp. 268. *calix diphyllus; siliqua oblonga, compressa; semina splendens.*

PSEUDO-FVMARIA Knaut. 153. *labium superius et inferius bifidum; siliqua compressa.*

SPLIT Knaut. 153. *labium inferius integrum; siliqua quadrangula.*

CAPNOIDES Tourn. 423. CORYDALIS Pont. Anth. 282. *siliqua longa, teres, biualvis; filamentum semina recipiens.*

CYSTICAPNOS Boerb. I. 310. CORYDALIS Knaut. 153. Dill. G. 129. *fructus triualvis, intra calicem inflatum, vesicarium, contentus.*

CAPNORCHIS Boerb. I. 309. CVCVLLARIA Juss. Act. Paris. 1743. *silicula FVMARIAE; labium inferius calcare eminenti praeditum.*

BICVCVLLATA March. Act. Paris. 1733. *labium superius et inferius calcaratum.*

Knautius FVMARIAS ad dipetalas refert; filamenta in nonnullis in unam membranam, ovarium inuoluentem, coalescunt.

E. OCTANTHERA.

GAVRA vid. in tetrapet. regul. n. 562.

F. DECANTHERAE.

MONOSTTLAE.

In his conuenientia plurium characterum, genus quoddam naturale constituit.

Calix ut plurimum est monophyllus, quinquefidus, irregularis, segmenta tamen et figura in variis varia inueniuntur.

Petala quatuor, figura et dispositione irregularia, in classem tetrapetalorum irregularium Riuini reducunt et Tournefortius papilionaceas dixit. Vexillum est petalum majus supremum. Alae binae sunt petala lateralia minora. Carina est petalum infimum, concauum, stamina et pistillum continens, ungue interdum diuisum, quandoque duplex. Hinc illas plantas, quarum carina dipetala est, Ludwigius ex methodo sua ad pentapetalas amandauit; quo vero naturale hoc genus non dilaceretur, ad hanc classem eas reduximus, inprimis cum quandoque dubium sit, an carina natura diuisa sit, an potius arte et aliquali vi separetur in duo petala.

Stamina decem filamentis suis coalescunt, et quidem ut plurimum nouem in vaginam, pistillum involuentem, cui superius decimum incumbit; hinc diadelphia Linnaei; saepe vero omnia in unam vaginam coalita inueniuntur.

Pistillum ouarium tenue exhibet, cui stylus insit, stigmate vario, inprimis villoso, ornatus.

Fructus

TETRAPETALAE IRREGVL. 249

Fructus est legumen, hoc est, capsula bivalvis, seminibus ad suturam inferiorem adhaerentibus, hinc plantae leguminosae Rajo dicuntur; legumen vero est, vel uniloculare, vel septo diuisum, biloculare.

1. TETRAPETALAE.

a. Vniloculares:

610. ONOBRYCHIS. *Tourn.* 390. *Hall.*
Goett. 266.

Calix persistens, semiquinquefidus, irregularis; vexillum compressum, longum; alae angustae, carina breuiores; carina ad basin bifida; legumen breue, echinatum, vel cristatum; semen reniforme. *Folia pinnata, extremo impari; flores dense spicati.*

Linnaeus ad HEDYSARVM retulit Ed. V. n. 802.

611. EBENVS. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1159.

Calix monophyllus, campanulatus, dentibus quinque angustissimis, villosis, terminatus; corolla longitudine calicis; vexillum subrotundum, rectum; alae minimae; carina gibba; stigma mucronatum; fructus est legumen monospermum, hirsutum.

612. TRIFOLIUM. *Linn. Ed. V. n. 802.*

Calix persistens, tubulosus, brevis, quinque-dentatus; vexillum reflexum; alae breuiores; carina minima; legumen breue, uniualue, semina pauca, reniformia, continens. *Folia ternata.*

Qs

Sequen-

Sequentia genera ad TRIFOLIUM referenda sunt: nam modus florendi in capitulis globosis et spicis, calix plus minus profunde divisus, vel irregularis, proportio petalorum et coalescentia in monopetalos flores, legumen intra calicem contentum, vel emissum, et reliqui characteres, certos limites non exhibent:

TRIFOLIUM Tourn. 404. TRIPHYLLUM Siegesb. 106. *legumen calice reconditum.*

MELILOTUS Tourn. 406. *legumen extra calicem prominens.*

MELIOTOSMUS Siegesb. 74. *legumen cylindraceum; color floris violaceus.*

LUPULINUM Riv. tetrap. irreg. *corolla persistens, marcescens.*

LAGOPUS Riv. tetrap. irreg. *calix villosus.*

TRIFOLIOIDES Knaut. 84. TRIPHYLLOIDES Pont. Anth. 214. Siegesb. 107. *ungues petalorum in tubum coaliti, hinc corolla monopetala.*

TRIPHYLLOIDES Knaut. 186. *legumen breue, polyspermum.*

TRIFOLIUM Knaut. *ibid.* *legumen monospermum.*

ASPHALTION Knaut. 182. TRIFOLIASTRUM Mich. G. 26. *legumen extra calicem eminens.*

TRIPHYLLUM VESICARIUM Knaut. 182. *calix in vesiculam turgidam mutatus.*

LUPINASTER Buxb. Comm. Petrop. Torn. II. pag. 345. Amm. Ruth. 107. *a Linnaeo et Zinnio p. 371. huc refertur. an potius ad DORYCNIVM aman-*

mandanda? ab utroque legumine longiori polyspermo differt.

MELILOTVM a TRIFOLIO distinguit Hall. *Helv.* 587. *Goett.* 280. et *Zinn.* 368. quorsum reduxerunt MELILOTI Tourn. et illas TRIFOLII species, quae calicis denticulos breues, infimo brevissimo, alas corollae vexillo pares, legumen breve, calice tamen longius, et semen unum vel duo habent.

613. MELILOTVS.

Calix monophyllus, quinquefidus; vexillum obtusum, patens; alae binae extrorsum patentes, cum vexillo corollam tripetalam quasi sistentes; carina brevissima, in medio constituta; fructus latus et orbiculatus.

MELILOTOIDES Heist. *Cat.* 1730. p. 37. huc pertinet. A *Limaeo* ad TRIGONELLAM, ab *Hallero* ad MELILOTVM refertur. Cum vero ab aliis MELILOTI. et TRIGONELLAE speciebus, fructus figura euidenter differant duae auctorum species, quarum unam ad MELILOTVM Hall. alteram ad TRIGONELLAM Linn. reduxit Zinnius; hoc genere separatim exhibemus.

SECVRIDACA Linn. *Ed. V.* n. 763. calicem habet tripartitum, vexillum subrotundum, alas obtusas, carinam lunulatam; fructum in membranam subrotundam expansum, unico semine foetum. Hinc, ob fructus, qui in hac classe saepe optimos characteres exhibet, conuenientiam, forte huc referri posset: si vero secundum *Browni lam.* p. 287. descriptionem, vexillum nullum adsit, et stamina modo octo coalita in tubum, ex cuius basi utrinque lingu-
lata

252 CLASSIS IX. PLANTAE

*lata, appendix emergat, vexilli minoris vicem sup-
peditans; certe distinctum erit genus, ad tripeta-
los flores potius collocandum.*

614. FOENV GRAECVM. Tourn. 419.

TRAGOCEROS Siegesb. 106.

Flos vt in praecedenti Meliloti genere; legu-
men vero longum, compressum, quasi falcatum;
semina subrotunda, vel angulosa.

BVCERAS Knaut. 187. illas sistit FOENV GRAE-
CI Tourn. species, quae siliquas erectas, singulares,
seminibus sesamoideis praeditas, obtinent.

TRIGONELLA Linn. Ed. V. n. 804. et Zinn.
p. 364. hoc et praecedens genus conjungit.

TERAMNVS Brown. lam. p. 290. cum carinam
minimam, infima lacinia calicis tectam et genita-
lia breuissima amplectentem, legumen vero longum,
gracile, compressum, habeat; forte huc referri posset.

615. DORYCNIVM. Tourn. 391. Linn.

Ed. prior. n. 711.

Calix monophyllus, quinquedentatus, persi-
stens, fere aequalis; vexillum reflexum, majus;
alae parvae; carina recta; legumen paruum, vno
alteroque semine reniformi foetum.

Ad LOTVM reduxit Linn. Spec. Tom. II. p. 776.

616. ANTHYLLIS. Riv. Tetr. Linn. Ed. V.

n. 773. VVLNERARIA Tourn. 391. Hall.

Goett. 261.

Calix monophyllus, tubulosus, inflatus, quin-
quedentatus, inaequalis; ungues petalorum lon-
gitudine calicis; vexillum majus, lateribus refle-
xis;

TETRAPETALAE IRREGVL. 253

Xis; alae et carina breues; legumen minimum; semen vnum alterumque reniforme. *Folia digitata, capitulum florale cingentia.*

VVLNERARIA *Knaut. 180. legumen monospermum.*

ANTHYLLIS *Knaut. 183. legumen dispermum obtinent, et praeterea.*

BARBA IOVIS *Tourn. et*

ERINACEA *Clus. Hist. I. 107. huc referantur.*

617. AMERIMNON. *Brown. lam. p. 288.*

Calix brevis, quasi bilabiatus, labio superiori crenato, inferiori tridentato; vexillum erectum, oblongum; alae oblongae, erectae, longitudine vexilli; carina brevis, ouata; stylus brevis, recuruus; legumen oblongum, compressum, seminibus binis vel ternis foetum.

618. ACHYRONIA. *Roy. Linn. Ed. prior.*

n. 697. ASPALATHVS *Linn. Ed. V.*

n. 767.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, segmento superiori longiori; vexillum compressum, obtusum, cum acumine; alae breuiores, lunulatae, obtusae; carina bifida alis similis; legumen breue, oblongum; semen vnum vel alterum reniforme.

CHAMAELARIX *Breyn. Cent. p. 23. huc refertur.*

619. SPAR-

619. SPARTIVM. *Tourn.* 644. GENISTA
Linn. Ed. V. n. 766.

Calix parvus, persistens, quinquedentatus, vel irregularis; vexillum reflexum; alae oblongae, parvae; carina longior; legumen breue, vnum alterumque semen reniforme continens.

GENISTELLA *Tourn.* 646. *Boerb.* II. 25. *foliorum partes articulatione sibi mutuo innatas obtinet, et huc referri meretur.*

SPARTIVM et GENISTAM *Tourn.* conjungit GENISTAE nomine *Hall.* *Goett.* 287. *cum character distinctius difficile eruatur, habitum floris hiantem, exstantes a reliquis petalis alas, vexillumque reflexum pro characterē assumens.*

620. CYTISVS. *Tourn.* 647. *Linn.*
Ed. V. n. 785.

Calix basi obtusus, monophyllus, campanulatus, quinquefidus, bilabiatus; vexillum ouatum, lateribus reflexis; alae obtusae, longitudine vexilli; carina acuminata; legumen oblongum, planum; semina compressa, reniformia. *Folia ternata vel pinnata; planta arborescens, vel fruticosa.*

LABURNVM *Riv. Tetr. et Raj.* 168. *quod leguminibus in anteriori parte latioribus, ad pedunculōs angustioribus, et foliis pinnatis differt, huc referatur.*

621. LENS. *Tourn.* 390. *Hall.* *Helv.* 601.

Calix profunde quinquefidus, segmentis acutis; vexillum planum; alae breues; carina brevissima; legumen breue, compressum; semina
orbi-

orbiculata, vtrinq̃ue conuexa. *Folia pinnata, cirrho terminata.*

Linn. in prior. Ed. n. 715. CICERI, in Spec. Tom. II. p. 738. ERVO, et in Ed. V. n. 783. denue CICERI LENTEM adposuit.

622. **CICER.** *Tourn. 389. Hall. Goett. 297.*

Calix quinquefidus, segmentis longis, acutis; **vexillum** planum, magnum; **alae** obtusae, breues; **carina** breuissima; **legumen** breue, instar vesicae inflatum, semina quaedam crassa continens. *Folia pinnata, denticulata.*

623. **ERVVM.** *Tourn. 398. Linn. Ed. V. n. 784. Hall. Goett. 297.*

Flos Ciceri similis; **legumen** nodosum, vndulatum; semina globosa. *Folia pinnata, costae, in mucronem abeunti, adnata.*

624. **ASTRAGALOIDES.** *Tourn. 399. Hall. Helv. 569. PHACA Roy. 390. et Linn. Ed. V. n. 798.*

Calix monophyllus, quinquedentatus; **vexillum** majus, rectum; **alae** obtusae, breuiores; **carina** brevis, compressa, obtusa; **legumen** oblongum, inflatum, rectum vel recuruum; semina reniformia. *Habitus Astragali.*

625. **ARACHIDNA.** *Plum. G. 49. ARACHIS Linn. Ed. V. n. 787.*

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori tripartito, inferiori lanceolato; **vexillum** maximum, emarginatum; **alae** breuiores; **carina** brevissima.

vissima, basi leuiter diuisa; legumen oblongum, teres, crassum; semina oblonga, obtusa.

ARACHIDNOIDES Niss. *Act. Paris.* 1723. p. 387. *huc refert Linnaeus; et in Spec. Tom. II. p. 741. ut varietatem modo considerat; verum gerit calicem inaequaliter tridentatum; vexillum reliqua petala comprehendens; carinam ad angulum rectum flexam; legumen crassum, fungosum, articulatum, et duo semina. Flos ad terram foliarius pedunculatus.*

626. CROTALARIA. Riv. *Tetr. Linn.*

Ed. V. n. 771.

Calix tripartitus, segmento tertio, ad carinam posito, tridentato; vexillum amplum; alae et carina minores; legumen breue, turgidum, sonum instar crotali edens; semina reniformia. *Folia varia, petiolis non foliatis; planta non spinosa.*

Summa affinitas cum ANONIDE, hinc et CROTALARIA Tourn. 644. species folio singulari complectitur; reliquas autem ad ANONIDEM retulit.

627. ANONIS. Tourn. 408. ONONIS Linn.

Ed. V. n. 772.

Calix monophyllus, magnus, quinquefidus, irregularis; vexillum majus, cordatum; alae breviores; carina alis quodam modo longior, acuminata; legumen turgidum, villosum; semina reniformia. *Folia ternata, interdum ad summitatem ramulorum singularia, dentata.*

NATRIX Riv. *Tetr.* ONONIDEA Siegesb. 81. *flores et legumina e longiori pedunculo pendentia habet;*

TETRAPETALAE IRREGVL. 257

habet; hinc, nisi huc referre velis, ad CROTALARIAM rejicias.

628. VICIA. Tourn. 396.

Calix tubulosus, compressus, semiquinquefidus, irregularis, dentibus superioribus brevioribus; petalorum ungues longiores; vexillum ouale, lateribus reflexis; alae vexillo breviores, oblongae; carina brevior, ungue diuiso; glandula acuminata inter ouarium et stamina; legumen longum; femina subrotunda. *Folia pinnata; costa cirrho terminata.*

VICIA Riv. *Tetr. irregul. flores ex alis foliorum solitarii, vel plures, breui pedunculo insistentes.*

CRACCA Riv ARACVS Tabern. p. 891. *flores in pedunculo communi alari in spicam digesti.*

629. FABA. Tourn. 391. Hall. Goett. 297.

Flos Viciae; legumen erectum, fungosum, femina ouata, compressa. *Caules angulosi, firmi; folia pinnata, nullo cirrho terminata.*

VICIA Linn. Ed. V. n. 782. *utrumque genus conjungit.*

630. PISVM. Linn. Ed. V. n. 779.

Calix monophyllus, irregularis, quinquefidus; vexillum amplum, reflexum; alae vexillo breviores; carina alis brevior, semilunata, ungue indiviso; stylus ascendens, triangularis, stigma villosum; legumen longum, vel teretiusculum, vel compressum; femina globosa.

Huc Linnaeus refert:

R

PISVM

PISUM Tourn. 394. *caulis inferius fistulosus; folia pinnata, pinnis ad caulem amplissimis, costa clauiculata.*

OCHRVS Tourn. 396. *folia, modo simplicia, modo articulata, clauiculis terminata.*

631. LATHYRVS. Linn. Ed. V. n. 781.

Hall. Goett. 296.

Calix campanulatus, semiquinquefidus, laciniis duabus superioribus brevioribus, infima longiore; vexillum magnum, lateribus et apice reflexum; alae breviores, lunulatae; carina semi-orbiculata, longitudine alarum, vngue integro; stylus planus, stigma villosum; legumen cylindraceum, vel compressum; semina globosa, vel angulosa.

LATHYRVS Tourn. 394. *caulis compressus, et angulosus; costa margine folioso instructa, folia bina conjugata, costa in cirrhum abeunte.*

CLYMENVN Tourn. 396. LATHYROIDES Siegesb. 62. *folia pinnata, cirrho terminante costam.*

APHACA Tourn. 399. *folia bina, quasi triangularia, ad caulis nodos posita; clauiculae ex alis prodeuntes; semina subrotunda.*

NISSOLIA Tourn. 656. CATANANCE LEGUMINOSA Raj. 110. OCHROIDES Siegesb. 80. *folia simplicia, cirrho destituta.*

ARACVS Dod. 523. *etiam LATHYRI est species.*

632. OROBVS. Tourn. 393. Linn.

Ed. V. n. 780.

Calix tubulosus, basi obtusus, quinquedentatus, denticulis tribus interioribus acutis, superioribus

TETRAPETALAE IRREGVL. 259

rioribus duobus breuioribus; vexillum semicylindricum, cordatum; alae oblongae, longitudine vexilli; carina inferne ventricosa, bifida; legumen longius, teres; semina subrotunda. *Folia pinnata, costae in mucronem abeunti, adnata.*

OROBIDES Knaut. 191. ob legumina erecta distinguitur.

LATHYROIDES Amm. Ruth. p. 114. *folia conjugata, costulae breui, ad caulem auritae, in mucronem abeunti, adnata; semina globosa.*

633. LOTVS. Tourn. 402. Linn.
Ed. V. n. 803.

Calix tubulosus, semiquinquesidus, fere regularis; vexillum subrotundum, deflexum; alae subrotundae, conniuentes, breuiores; carina acuminata, bipes, alis breuior; legumen cylindraceum, variae formae; semina subrotunda, interdum medulla fungosa distincta. *Folia ternata, ad exortum petioli binis bracteis ornata.*

TETRAGONOLOBVS Riv. Tetr. flores alares, solitarii; legumina quadrangula, membranis longitudinalibus ad angulos ornata.

634. PHASEOLVS. Linn. Ed. V.
n. 777.

Calix quinquedentatus, irregularis; vexillum cordatum, lateribus reflexis; alae ouatae, longitudine vexilli; carina spiraliter conuoluta, angusta; legumen longum, cum acumine; semina reniformia. *Folia plerumque ternata; caulis volubilis et scandens.*

R 2

Manet.

Mænetti. Vir. 65. PHASEOLI genus ita dividit:

PHASEOLVS folia trifoliata, caulis scandens.

PHASEOLASTRVM folia trifoliata, caulis non scandens.

PHASEOLOIDES species sistit polyphyllas et scandentes.

Species PHASEOLI, CARACALLA vulgo dicta, habet vexillum in cochleam flexum et reliqua petala continens; et hinc forte genere separanda esset: si enim carina genera distinguit, cur non etiam vexillum?

635. DOLICHOS. Linn. Ed. V. n. 778.

Habitus Phaseoli; carina lunulata, compressa; semina elliptica, compressa.

636. CLITORIA. Linn. Ed. V. n. 796. CLITORIVS Dill. H. Elth. p. 90.

Calix quinquedentatus, cylindricus, vel campanulatus; vexillum maximum, rectum, margine undulatum, inferius positum; alae rectae, breviores; carina breuior, falcata; legumen longum, tenue; semina reniformia. *Habitus Phaseoli; folia vel ternata, vel pinnata.*

TERNATEA Tourn. Act. Paris. 1706. p. 84. quae folia pinnata obtinet, huc referatur.

637. LUPINVS. Tourn. 392. Linn. Ed. V. n. 774.

Calix monophyllus, varius, annexis ut plurimum a latere duobus foliolis minoribus; vexillum subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis;

xis; alae subouatae, carinae non affixae, vexilli fere longitudine; carina basi diuisa, falcata, ejusdem fere longitudinis; legumen magnum, oblongum, compressum; semina subrotunda, compressa, scabra, vel laeua.

In plurimis speciebus antheras quinque longas, quinque subrotundas vidimus.

638. ROBINIA. *Linn. Ed. V. n. 775. PSEUDO-ACACIA Riv. Tetr. et Tourn. 649. LABURNUM Siegesb. 60.*

Calix brevis, quadridentatus, denticulis tribus inferioribus angustioribus, supremo latiori, vix emarginato; vexillum majus, obtusum; alae ouatae, liberae; carina longitudine alarum, semiorbiculata, compressa; legumen longum, compressum, planum; semina reniformia.

CARAGANA Siegesb. 25. et ASPALATHUS Amman. Ruth. p. 203. huc a Linnaeo refertur.

639. GALEGA. *Tourn. 398. Linn. Ed. V. n. 770.*

Calix monophyllus, brevis, quinquefidus; vexillum majus, apice et lateribus reflexum; alae oblongae, longitudine vexilli; carina oblonga, compressa, deorsum gibba; legumen teres; semina oblonga, reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores in spicis alaribus penduli.*

640. INDIGOFERA. *Linn. Ed. V. n. 794.*

Calix patens, quinquedentatus; vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum; alae oblongae, figura vexilli; carina patens, deflexa, utrinque

262 CLASSIS IX. PLANTAE

que mucrone cauo notata; legumen teres, vel tetragonum, longum; semina reniformia.

ANIL I. *Baub. II. 945. huc pertinet.* INDIGO
Isn. Act. Paris.

641. ERYTHRINA. *Linn. Ed. V. n. 761.*
CORALLODENDRON *Tourn. 661. Coral.*
Dill. H. Elth. p. 107.

Calix monophyllus, compressus, leuiter quin-
quedentatus; vexillum longum, cuspidatum,
ensiforme; alae et carina quasi dipetala, breui-
ssimae, calicem non superantes; stamina intra
vexillum latitantia; legumen longissimum, ad
semina tuberculatum; semina reniformia. *Plan-
ta arborecens; folia ternata.*

*Descriptio competit speciei non spinosae; spinosa
vero vexillum amplum, reflexum, quodammodo
concauum habet, alae et carina calicem quodam-
modo superant, stamina recurua, extra vexillum
eminent. Characteres, generi nouo condendo suffi-
cientes.*

642. ICHTHYOMETIA. *Brown. lam.*
p. 296. PISCIVLA *Loeff. PISCIDIA-Linn.*
Syst. Nat. Ed. X. n. 1158.

Calix monophyllus, campanulatus, quinque-
dentatus; vexillum ascendens, emarginatum;
alae longitudine vexilli; carina lunata, ascen-
dens, stigma acutum; legumen quatuor mem-
branis alatum, isthmis distinctum; semina cy-
lindracea.

Ad ERYTHRINAM antea relata planta.

643. AE-

TETRAPETALAE IRREGVL. 263

643. AESCHYNOMENE. *Linn.*

Ed. V. n. 769.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori bifido, inferiori tridentato; petala fere ejusdem magnitudinis, alae obtusae, carina bipes; filamenta decem, ad basin in duos fasciculos coalita, antherae quinque in singulo constitutae; legumen longum, compressum, articulatum; semina reniformia.

SESBAN Alp. Aegypt. p. 81. et Pont. Anth. p. 285. huc pertinet, licet legumen non articulatum, sed aequale sit.

ECASTAPHYLLUM Brown. Iam. p. 299. propter similem staminum coalescentiam forte huc pertinet; licet carina ad apicem bifida et legumen latum seminibus paucis reniformibus foetum sit. Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 1169. ad HEDYSARUM retulit.

644. CORONILLA. *Tourn. 650.*

Calix brevis, monophyllus, bilabiatus, quinque-dentatus; vexillum cordatum, ubique reflexum, alis vix longius; alae ovatae, sursum convergentes; carina compressa, acuminata; legumen longissimum, articulatum, teres; semina oblonga. *Folia pinnata, extremo impari: pedunculi alares, flores in capitulum collectos sustinent.*

EMERVS Tourn. 650. ungues corollae calice longiores; legumen teres, tenue; semina cylindracea.

645. SECVRIDACA. *Tourn.* 399. *Hall.*
Helv. 576.

Flos Coronillae; legumen vero compressum, articulatum, stylo longo cuspidatum, futura altera tenui, altera crassiori; semina rhomboidea, introrsum emarginata.

CORONILLA *Linn. Ed. V. n. 789. hoc et praecedens genus conjungit.*

646. SCORPIVRS. *Linn. Ed. V. n. 791.*
SCORPIOIDES *Tourn.* 402.

Calix parvus, monophyllus, semiquinquedus, denticulis summis minus diuisis; vexillum subrotundum, emarginatum, limbo reflexum; alae oblongae; carina lunulata, vngue diuiso; legumen articulatum, vel rugosum, vel hispidum, erucam in se conuolutam referens, in singulo articulo semen ouatum. *Folia simplicia.*

CAMPOIDES *Riv. Tetr. non nisi legumine crassiori et rugoso differt.*

647. ORNITHOPODVM. *Tourn.* 400.
ORNITHOPVS *Linn. Ed. V. n. 790.*

Calix parvus, quinquedentatus, bilabiatus; vexillum cordatum; alae ouatae, rectae; carina compressa, minima, fissilis; legumina articulata, falcata, multa ad eundem exortum, speciem pedis auiculae formant; semen in quolibet articulo rotundum. *Folia ternata, vel pinnata, extremo impari.*

SCORPIOIDES *Riv. Tetr. ORNITHOPODIOIDES Heist. Cat. 1731. p. 32. et Siegesb. 83. folia ternata sessilia obtinet, et hac refertur.*

Datur

TETRAPETALAE IRREGVL. 265

Datur et species legumine non articulato.

648. HIPPOCREPIS. Linn. Ed. V. n. 791.

FERRVM EQVINVM Tourn. 400. HIPPO-
PODIVM Siegesb. 55.

Calix parvus, quinquedentatus, denticulis duobus superioribus minus diuifis; vexillum cordatum; alae oblongae; carina lunulata; legumen articulatum, vel non articulatum, compressum, a futura inferiori ad superiorem faepius incisum, sinubus subrotundis siue vndulatis; semina lunulata. *Folia pinnata extremo impari.*

649. HEDYSARVM. Tourn. 401.

Calix femiquinquefidus, irregularis; vexillum compressum, longum, emarginatum; alae angustae, rectae; carina compressa, truncata, ad basin bifida; legumen articulatum, articuli echinati vel laeues; semina reniformia. *Folia pinnata, ternata et simplicia.*

HEDYSARVM Linn. Ed. V. n. 793. hoc genus cum ONOBRYCHIDE et ECASTAPHYLLO Brown. lam. 299. coniungit.

ALHAGI Tourn. Cor. 54. folia singularia alterna, et

MEIBOMIA Heist. Cat. 1730. p. 35. HEDYSAROIDES Siegesb. 52. folia ternata obtinet, et optime hac referuntur.

650. MEDICAGO. Linn. Ed. V. n. 805.

Hall. Helv. 578.

Calix parvus, femiquinquefidus, regularis; vexillum longum, reflexum, marginibus inflexis;

R 5

alae

266 CLASSIS IX. PLANTAE

alae oblongae, sub carina conniuentes; carina oblonga, bifida; legumen falcatum, vel contortum; semina reniformia. *Folia ternata; flores alares.*

Complectitur sequentia genera:

MEDICAGO Tourn. 412. legumen falcatum, membranacea autum.

MEDICA Tourn. 410. legumen falcatum, vel convolutum, variae formae.

MEDICAM Tourn. Rivinus ex figura fructus ulterius distinguit:

FALCATA Riv. legumen instar cornu arietini contortum.

COCHLEATA Riv. legumen diuersis gyris convolutum, instar cochleae, glabrum.

ECHINATA Riv. legumen simile spinulis oblitum.

FOENV GRAECVM Tourn. a Linnaeo Ed. prior. ad MEDICAGINEM relatum, nunc ad TRIGONELLAM vid. Spec. Tom. II. p. 777. reduxit; separatim vero illud genus cum Hallero exhibuimus.

651. COLVTEA. Tourn. 649. Linn.
Ed. V. n. 776.

Calix quinquedentatus; corolla in petalorum figura et proportionem varia; legumen membranaceum, instar vesicae inflatum, turgidum; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores alares.*

COLVTEASTRVM Moehr. 29. sistit speciem vesiculis compressis; et cum fructus essentiam generis constituat, ea species separari commode posset.

b. Bi-

b. Biloculares.

652. BRYA. *Brown. Jam. p. 299.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinquefidus; vexillum cordatum, reflexum; alae ejusdem fere longitudinis, vnguibus tenuibus calici adnatae; carina apice et basi diuisa; legumen compressum, in duos lobos monospermos subrotundos, ad alterum marginem profunde diuisum, ad alterum marginem rectum.

653. ASTRAGALVS. *Tourn. 415. Linn. Ed. V. n. 799.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, irregularis; vexillum longum, rectum, lateribus reflexis; alae oblongae, breuiores; carina emarginata, alis aequalis; legumen variae formae, biloculare, septo valuis parallelo; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari.*

EPIGLOTTIS *Knaut. 195. legumen epiglottidis figuram habet.*

GLAVX *Riv. ASTRAGALOIDES Knaut. 195. legumen breue, tumidum, instar vesicae inflatum obtinet: et cum figura in aliis speciebus quoque variet, huc referantur.*

TRAGACANTHAM *Tourn. 417. huc quoque reduxit Linnaeus.*

654. PELECINVS. *Tourn. 417. VTRINQUE SERRATA Riv. tetr. BISERRVLA Linn. Ed. V. n. 800. SERRVLA Heist. Syst. p. 9.*

Calix monophyllus, femiquinquefidus, irregularis; vexillum majus, lateribus reflexis; alae obtusae,

368 CLASSIS IX. PLANTAE

obtusae, vexillo breviores; carina obtusa; legumen compressum, vtrunque ferratum, biloculare, septo valvis contrario; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari.*

655. APIOS. Boerb. II. 53. GLYCINE Linn.
Ed. V. n. 797.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori emarginato, inferiori longiori, trifido; vexillum cordatum, lateribus reflexis; alae obtusae, deorsum flexae; carina falcata, apice vexillum sursum premente; stylus in spiram conuolutus; legumen oblongum, biloculare; semina reniformia.

ABRVS *Vesl. Aegypt. 25. a Linn. Spec. Tom. II. p. 754. huc refertur.*

2. PENTAPETALAE.

a. Vniloculares.

656. GLYCYRRHIZA. Tourn. 389. Linn.
Ed. V. n. 788.

Calix bilabiatus, labio superiori trifido, lacinia media emarginata, latiore, inferiori simplici; vexillum oblongum, angustum, rectum; alae oblongae; carina dipetala, alis parum brevior; legumen oblongum, compressum; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; planta fruticosa.*

PSEUDO-GLYCYRRHIZA Riv. *legumine brevi, echinato, a praecedente differt.*

657. GE-

TETRAPETALAE IRREGVL. 269

657. GENISTA. *Tourn.* 643. SPARTIVM *Linn.* Ed. V. n. 765.

Calix monophyllus, margine amplo, irregulariter quinquedentatus, persistens; vexillum magnum, reflexum; alae ouatae, breuiores, extrorsum flexae; carina longa, dipetala, connuens; legumen longum, compressum; semina reniformia.

CYTISO-GENISTA *Tourn.* 649. *quae ramos flexuosos, folia partim ternata, partim simplicia obtinet, hac referatur.*

658. VLEX. *Linn.* Ed. V. n. 786.

Calix diphyllus, foliolis concavis, superiori bidentato, inferiori tridentato; vexillum rectum, cordatum; alae obtusae, breuiores; carina dipetala, recta; legumen breue, duobus vel tribus feminibus reniformibus foetum.

GENISTA SPARTIVM *Tourn.* 645. NEPA *Raj.* 162. ERINACEA *Raj.* *ibid.* et GENISTELLA *Raj.* *quae aculeis densissimis praeditae sunt, et folia singularia plus minus persistentia obtinent, hac quoque referri merentur.*

659. ANAGYRIS. *Tourn.* 647. *Linn.* Ed. V. n. 457.

Calix campanulatus, quinquedentatus, irregularis; vexillum breuissimum, rectum; alae oblongae, vexillo longiores; carina dipetala, longissima; stamina omnia distincta; legumen tereusculum, magnum; semina reniformia. *Folia ternata.*

660. PSO-

660. PSORALIA. Roy. 372. Linn.
Ed. V. n. 801.

Calix monophyllus, quinquefidus, irregularis, tuberculis asperius; vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens; alae obtusae, parvae; carina dipetala, lunulata; legumen breue, acuminatum; semen vnum alterumque reniforme.

Petala plerumque venis coloratis picta sunt.

CORYLIFOLIA Heist. Cat. 1733. p. 5. LOTODES Siegesb. 66. a Linnaeo Spec. Tom. II. p. 764. ad PSORALIAM, a Royeno vero p. 389. ad DORYCNIVM relata fuit.

DALEAM Linn. Ed. prior. n. 733. huc quoque nunc reduxit Linnaeus.

BITUMINARIA Heist. Fabric. p. 165. est Trifolium bituminosum, ad PSORALIAM a Linnaeo relatum.

661. CRACCA. Linn. Ed. V. n. 795.
EREBINTHVS Mitch. G. 8.

Calix femiquinquefidus, laciniis subulatis; vexillum subrotundum, planum; alae obtusae, rectae, breuiores; carina dipetala, gibba, alis aequalis; legumen oblongum, isthmis interceptum; semina quadrato-reniformia.

CRACCAM cum GALEGA conjungit Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p. 1172.

662. SOPHORA. Linn. Ed. V. n. 456.

Calix campanulatus, basi gibbus, quinquefidus; vexillum oblongum, lateribus reflexis; alae oblongae, longitudine vexilli; carina dipetala; stamina distincta; legumen longum, nodosum; semina subrotunda. *Folia pinnata, extremo impari.*

663. BOR-

663. BORBONIA. *Linn. Ed. V. n. 764.*

Calix femiquinquefidus; segmentis acutis, pungentibus, infimo longiori; vexillum reflexum; alae vexillo breuiores; carina lunulata, dipetala; legumen subrotundum, spina terminatum; semen reniforme.

Habitu ad SPARTIVM vel GENISTAM accedit.

664. STIZOLOBIUM. *Brown.*

Iam. p. 290.

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori majori, obtuso, reflexo, inferiori tridentato; vexillum amplum, subrotundum, reflexum; alae oblongae, patentes, breuiores; carina dipetala, petalis oblongis, ad apicem agglutinatis; filamenta omnia connata; antherae alternae, monstrosae, tumentes; stylus longus; legumen longum, hirtum, feminibus reniformibus praeditum.

665. ZOOPHTHALMUM. *Brown.*

Iam. p. 295.

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori erecto, leniter crenato, inferiori majori tridentato; vexillum maximum, rectum, cordatum, reliquis incumbens; alae oblongae, ad ungues auritae; carina oblonga, compressa, petalis rectis, superne liberis, ad ungues adnatis; filamentum simplex, anthera depressa, coalita vero antheris oblongis praedita; stylus longus; legumen magnum, hirtum, et transuersè sulcatum, ad utrumque marginem crassum; semina orbiculata, inuolucro durissimo tecta, et fascia tricolori per marginem notata.

Ad

Ad CLITORIAM refert Linn. Syft. Nat. Ed. X. p. 1172.

666. GALACTIA. *Brown. Jam. p. 298.*

Calix duplex, exterior diphyllus, minimus, deciduus, interior brevis, campanulatus, quadridentatus, lacinia summa et infima majoribus; corolla pentapetala, petalis omnibus longis, vexillo recto, latiori, reliquis incumbente; legumen longum, tenue, feminibus copiosis subrotundis foetum.

Ad GLYCINEN emendavit Linn. Syft. Nat. Ed. X. p. 1173.

b. Bilocularis.

667. TRAGACANTHA. *Tourn. 417.*

Linn. Ed. prior. n. 719.

Calix monophyllus, quinquedentatus, irregularis; vexillum majus, emarginatum, lateribus reflexis; alae angustae, breuiores; carina dipetala, obtusa; legumen breue, acuminatum, biloculare; femina reniformia. *Folia pinnata, costa in mucronem acutum terminata.*

Linn. Ed. V. n. 799. ad ASTRAGALVM reduxit.

G. POLYANTHERA.

MONOSTYLA.

668. TAPIA. *Plum. G. 21. CRATEVA Linn.*

Ed. V. n. 528.

Calix tetraphyllus, foliolis ex basi ampla acuminatis, deciduis; petala ouata, sursum flexa, irregularia; stamina cum pistillo deorsum inclinata; stylus simplex; stigma capitatum; bacca magna, unilocularis, in qua plurima semina reniformia nidulantur.

CLAS-

CLASSIS X.

Plantae flore inuoluto, perfectō, pentapetalo, regulari.

A. TRIANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

POLYCARPON *Linn. vid. ALSINE in decantheris n. 753.*

669. LOEFLINGIA. *Linn. Ed. V. n. 50.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis basi utrinque denticulo notatis; petala minima, in globum conniuentia; stylus superne paulo latior; capsula unilocularis, triualvis, femina copiosa continens. *Caules repentes.*

670. HIRTELLA. *Linn. Ed. V. n. 44.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petala calice minora; filamenta longissima; stylus filiformis, a latere ovarii ortus; bacca ovalis, unico femine foeta. *Planta arborea.*

Hoc genus ANTIDESMA dicitur a Brown. lam. p. 123. et utrumque Linnaei genus ANTIDESMA scilicet et HIRTELLA, ast dubie conjungitur.

S

2. TRI-

2. TRISTYLAE.

HOLOSTEUM *vid.* ALSINE in *decantheris* n. 753.

B. PENTANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

671. LAGOECIA. *Linn. Ed. V. n. 251. CVMINOIDES Tourn. 300. CHEMNITIA Heist. Fabric. p. 28.*

Flosculi aggregati in calice communi octophyllo, foliolis pinnatis, ciliatis, instructo; in flosculis singulis calix inferior sub ovario, tetraphyllus, foliolis incis, calix superior, ovarium ambiens, quinquefidus, laciniis incis; petala bicornia; semen oblongum, nudum, calice superiori persistente coronatum, quasi papposum. *Radix fibrosa, annua; folia pinnata.*

672. BRVNIA. *Linn. Ed. V. n. 242. CVPRESSO-PINVLVS Breyn. Cent. p. 10.*

Calix communis imbricatus, e squamulis acuminatis, quae flosculos suscipiunt, compositus; calix proprius pentaphyllus, villosus, brevis; petala vnguibus angustis, limbis subrotundis, patentibus praedita; stigma bifidum; semina intra calicem imbricatum, solitaria, villosa.

673. MANGIFERA. *Burm. Zeyl. 152. Linn. Ed. V. n. 245. MANGA Raj. Hist. 1550.*

Calix quinquepartitus; petala lanceolata, calice longiora; fructus reniformis, nucleo oblongo, lanuginoso foetus.

674. ME-

674. METOPIVM. *Brown. Iam. p. 177.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, parvus; petala calici inserta; stylus brevis, stigma acutum; capsula oblonga, acri succo turgida; vnicum semen bilobum, capsulam ex calice formatam, vix replens, membrana propria tectum, et fundo capsulae, sustentaculo proprio ligatum.

Ad RHVS refertur a Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 964.

675. IRON. *Brown. Iam. p. 179.*

Calix pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petala oblonga, fimbriata; stigma simplex; capsula acuminata, unilocularis, polysperma.

676. CELOSIA. *Linn. Ed. V. n. 255.*

Calix triphyllus, persistens; corolla persistens, petalis rigidis, acuminatis; filamenta staminum inferne coalita, quae singulare nectarium haud constituunt; capsula globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens; semina subrotunda. *Spicae florum densae, non raro cristatae, palis potius, quam veris stisculis superius positis, inferius stisculis veris.*

Ad AMARANTHVM retulit Tourn. p. 234.

STACHYARPAGOPHORA *Vaill. Act. Paris. 1722. p. 204. huc quoque a Linnaeo refertur.*

677. ACHYRANTHES. *Linn. Ed. V. n. 254. ACHYRACANTHA Dill. H. Elth. p. 8.*

Calix triphyllus, persistens; petala rigida, persistentia; filamenta staminum inferne coalita, superne libera, intra quae quinque haerent squamulae;

mulae; stigma simplex; capsula vnilocularis; semen vnicum. *Flores maturi contra caulem reflexi.*

Ad CELOSIAM retulit Hall. Goett. 25. et Zimm. p. 34.

Calicem triphyllum et petala tria, calice longiora, describit Hoferus Aët. Helv. Vol. II. p. 19.

Brown. Lam. p. 180. speciem describit, eique corollam nullam, sed calicem pentaphyllum tribuit, e cujus superiori parte versus basin assurgit appendix, ex setis aliquot formata, quae florem reflectit.

678. PARNASSIA. Tourn. 246. Linn.

Ed. V. n. 345. GRAMEN PARNASSI

Raj. 116.

Calix pentaphylloides; corolla rosacea, petalis subrotundis, concavis; squamae quinque radiatae, radiis in apice globosis, nectariferis, intra corollam posita; stylus brevissimus, stigmata quatuor, in fructu praesentia; capsula ovata, vnilocularis, quadriualvis; semina oblonga. *Folia subrotunda, in orbem posita.*

679. TELEPHIVM. Tourn. 248. Linn.

Ed. V. n. 339.

Calix quinquefolius, persistens; corolla rosacea; stylus brevissimus, trifidus; vel potius tres distincti styli, stigmate vix villo terminati; capsula trigona, vnilocularis, triualvis; semina subrotunda, plurima. *Caules prostrati; folia alterna.*

680. TA-

680. TAMARISCVS. *Tourn.* 661. TAMARIX *Linn.* Ed. V. n. 337.

Calix persistens, parvus, quinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis; stamina quinque aut decem; stylus breuissimus, trifidus, reuolutus; capsula acuminata, triquetra, vnilocularis, triualuis; semina papposa. *Folia tenuissima, cupressinis similia; flores spicati.*

681. GRONOVIA. *Linn.* Ed. V. n. 248. *Mart. Cent. 1. Tab. 40.*

Calix monophyllus, ouarium complectens, profunde quinquefidus; petala minutissima, ex incisuris calicis oriunda; stamina calici adnata, cum petalis alterna; stigma obtusum; capsula subrotunda, vnilocularis; semen vnicum, magnum.

682. ITEA. *Linn.* Ed. V. n. 243. *Gronov. Virg.* 243. DICONANGIA *Mitch. G.* 5.

Calix persistens, minimus, quinquefidus, laciniis acutis, coloratis; petala longa, calici inserta; stigma obtusum; capsula calice multo longior, stylo persistente ornata, vnilocularis, bialuis; semina copiosa, minima.

683. WALTHERIA. *Linn.* Ed. V. n. 741. MONOSPERMALTHAEA *Isn. Act. Paris.* 1721. p. 277.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens; petala cordata, patentia; filamenta staminum in cylindrum coalita; stigma bifidum; capsula vnilocularis, bialuis; semen vnicum, obtusum.

684. CVPANIA. *Plum. G. 45. Linn.*

Ed. V. n. 246.

Calix persistens, triphyllus, foliolis ovato acutis; corolla rosacea, petalis subrotundis, calice minoribus; stylus trifidus; capsula turbinata, trilocularis, in quolibet loculo semina bina, subrotunda, quasi calice dentato coronata.

Fructum unilocularem describit Linnaeus.

685. CLAYTONIA. *Linn. Ed. V. n. 253.*Gronov. *Virg.* 25.

Calix persistens, diphyllus, foliolis obtusis, erectis; petala oblonga, magna, emarginata; filamenta recurva; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis, triualuis; semina tria subrotunda.

Linn. in prior. Ed. n. 209. stigma simplex, capsulam unilocularem et semina plura descripsit.

LIMNIA *Linn. Act. Stockh. 1746. p. 130. nunc ad CLAYTONIAM reducta est.*

686. WATSONIA. BYTTNERIA *Loefl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1125.*

Calix pentaphyllus, patens; petala subrotunda, conniuentia, calice fere longiora; stamina brevissima, apice cum petalis connata, antherae dorso filamentorum insertae; capsula subrotunda, depressa, quinquelocularis, quinqueualuis, muricata; in quolibet loculo semen solitarium, oblongum.

Linn. Syst. l. c. calicem nullum, petala quinque, totidemque nectaria, pag. 939. vero nectaria pro petala-

Petalis, et petala pro calice melius, ut nobis videtur, describit.

Descriptio generis, quod nomine BÜTTNERIAE dedit Brownius, (vid. n. 126.) ratione flaminum quidem cum hoc conuenit, corolla vero et fructu discrepat, et hinc, cum hoc pro diuerso et distincto genere assumamus, in Cel. Watsoni memoriam nomen ei imposuimus.

687. AYENIA. *Linn. Kongl. Suenska Vol. XVII. p. 23. Syst. Nat. Ed. X. n. 1164. DAIGENA Mill. Fig. 79.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petalorum ungues filiformes, longissimi, extrorsum arcuati, connati in stellam planam, quinquedentatam, ambientem apicem thalami, apicibus bifidis, reflexo-adnatis; filamenta quinque stellulae incumbencia, antheris imperfectis praedita, sub stellula autem antherae verae sessiles; thalamus cylindraceus, rectus, stellula terminatus; ovarium supra stellam, stylus brevis, stigma capitatum; capsula subrotunda, quinqueloba, quinquelocularis; semina solitaria, compressa.

688. HERMANNIA. *Tourn. 656. Linn. Ed. V. n. 742.*

Calix persistens, monophyllus, tumidus, semiquinquefidus; petala inferius angusta, membrana vtrinque inflexa, tubum quasi formante, aucta, limbo lato conuoluto; capsula pentagona, quinquelocularis, quinquefariam dehiscens; semina exigua.

689. CEIBA. *Plum. G.* 42. XYLON *Linn. Ed. prior.* n. 204. BOMBAX *Linn. Ed. V.* n. 580.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; petala ouata, emarginata, concava; stigma capitatum; capsula oblongo-turbinata, quinquelocularis, quinquevalvis; semina lanugini affixa, subrotunda.

Ne cum GOSSYPPIO in nomine confusio oriatur, Plumerianum assumimus. Corolla in aliis monopetala, in aliis speciebus pentapetala est; speciesque una quinque, duae autem aliae, plura stamina habent.

690. FRANGULA. *Tourn.* 612. *Hall. Helv.* 164.

Calix monophyllus, concavus, quinquefidus; petala minima, interstitiis laciniarum calicis inserta; fructus molis, semina duo, plana, subrotunda, continens.

691. ZIZIPHVS. *Tourn.* 627. IVIVBE *C. B. Pin.* 446.

Calix et corolla Frangulae; stigma bifidum; bacca ouata, pedunculo breui insidens, officulum biloculare, seminibus oblongis foetum, continens. *Folia oblonga trinervia; flores alares sessiles.*

692. RHAMNVS. *Tourn.* 593.

Calix et corolla Frangulae; stylus quadrifidus; bacca subrotunda, tetrasperma. *Frutex spinosus.*

Calix

Calix, petala et stamina quandoque quaternarium numerum ostendunt.

Datur etiam species diphyta, quae dicitur CERVISPIA Riv. Rupp. 94. SPINA CERVINA Dill. G. 145. cujus flos masculinus quaternarium numerum constanter servat.

RHAMNVS Linn. Ed. V. n. 235. et Zinn. p. 16. conjungit RHAMNVN Tourn. CERVISPINAM Dill. FRANGVLAM Tourn. ZIZIPHVM Tourn. PALIVRVN Tourn. ALATERNVM Tourn. Et certe nisi ad seminum numerum respicere velles, genera tria n. 690. - 693. recensita possent conjungi; ALATERNVS vero propter corollam, et PALIVRVVS propter fructum, diuersa et singularia constituunt genera. Ludwigius, dum calicem pro corolla, et petala pro squamis assumsit, ad monopetalas retulit.

693. CELASTRVS. Linn. Ed. V. n. 239.
EVONYMOIDES Isn. Act. Paris. 1716.
pag. 369.

Calix monophyllus, planus, semiquinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis; ovarium thalamo plano, strigto, impositum, stylus trifidus; bacca globofo-trigona, trilocularis; semina tria pulpaе immerfa.

CEANOETHVS Linn. Ed. V. n. 237. quorsum CELASTRI quasdam species retulit, petalis calice minoribus et fructu sicco, tuberculato, differt; posset vero cum CELASTRO conjungi.

694. VITIS. Tourn. 613. Linn. Ed. V.
n. 250.

Calix quinquedentatus, minimus; corolla, ex petalis, apice nonnihil coalitis, constans, decidua;

dua; stylus breuissimus; bacca succulenta, unilocularis, subrotunda; semina quatuor vel quinque, fere pyriformia. *Planta capreolis scandens; flores et fructus in racemis.*

695. HEDERA. Tourn. 612. Linn.

Ed. V. n. 249.

Flores in umbella simplici, calice multidentato cincta; calix proprius ovarium complectens, quinquedentatus; corolla rosacea, non raro hexapetala, petalis oblongis, apice reflexis, patentibus; bacca globosa, plerumque pentasperma, feminibus ab una parte gibbis, ab altera planis. *Planta cirrhis parasiticis arboribus et parietibus adhaerens et scandens.*

HEDERA quinquefolia Canadensis Cornut. Canad. p. 99. quae, vel ad hoc, vel praecedens genus referri debet, singulari genere a Mitch. 30. proponitur, nomine HELIX; eique capsula turbinata, bilocularis, polysperma et flores relatiui, monophyti, tribuuntur; quod vero in planta culta nunquam obseruauimus.

696. EVONYMUS. Tourn. 617. Linn.

Ed. V. n. 240.

Calix monophyllus, quadri-vel quinquefidus; corolla rosacea, petalis quatuor vel quinque patentibus; stamina non raro quatuor; stigma obtusum; fructus membranaceus, angulosus, ex quatuor vel quinque capsulis coalitus, in quibus semina, pulpa inuoluta, haerent.

Indigena EVONYMI species numerum quaternarium ut plurimum ostendit.

2. DI.

2. DISTYLAE.

697. NAMA. *Linn. Ed. V. n. 282.*

Calix pentaphyllus, persistens; petala ouata, calice minora, capsula oualis, unilocularis, bivaluis; femina copiosa, minima. *Flores spicatae alares.*

Corollam monopetalam tubulosam, limbo quinquecrenato descripsit Brown. lam. p. 185.

698. HEVCHERA. *Linn. Ed. V.*

n. 283.

Calix monophyllus; semiquinquefidus, segmentis obtusis; petala angusta, margini calicis inserta; stamina petalis longiora; capsula bilocularis, semibifida, birostris; femina copiosa, parua.

699. STAPHYLODENDRON.

Tourn. 616. STAPHYLAEA Linn. Ed. V.

n. 336.

Calix monophyllus, concavus, quinquefidus, marcescens; corolla rosacea, petalis oblongis; circulus balsamicus, ovarium cingens; *styli quandoque tres*; capsula membranacea, bi-interdum trilocularis, vesicae instar inflata, continet ossicula globosa, simili femine foeta.

700. AVRELIANA. *Last. Ginsf. p. 51. ARA-*

LIASSTRUM Vaill. Phil. Trans. n. 354. p. 705. et

Serm. de Struct. Fl. p. 53. GINSENG et NISI Breyn.

Prodr. 35. PANAX Linn. Ed. V. n. 1031.

PANACEA Mitch. 26.

Flosculi in umbella simplici, calice communi, polyphylo, cincta; calix proprius ovario insistent,

stens, quinquepartitus; corolla rosacea, petalis oblongis; bacca duobus feminibus, reniformibus, foeta.

Dantur et flores masculini in diuersa planta.

701. RIBES. *Linn. Ed. V. n. 247.*

Calix persistens, ouario insidens, monophyllus, quinquefidus; petala minima, segmentis calicis inserta; *hinc flos dicitur aliis monopetalus, calice pro corolla assumpto*; bacca globosa, umbilicata; semina multa, exigua.

RIBESIVM *Dill. H. Elth. p. 324. flores et fructus in racemis; calix plus minusue expansus.*

GROSSVLARIA *Tourn. 639. flores solitarii ex alis foliorum; calix magis campanulatus.*

3. TRISTYLAE.

ALSINE *Linn. vid. Decand. n. 753.*

702. COTINVS. *Tourn. 610. Linn. Ed. prior. n. 288.*

Calix exiguus, quinquefidus; corolla rosacea; fructus orbicularis, duro et impartibili putamine tegens semen triangulare. *Folia rotunda, longis petiolis adnata.*

Linnaeus in Edit. V. et Zinn. p. 208. ad RHVS retulerunt.

703. RHVS. *Tourn. 611. Linn. Ed. V. n. 331.*

Calix persistens, exiguus, quinquefidus; corolla rosacea; fructus coriaceo inuolucro vestitus,

tus, villosus; semen vnicum, oblongum. *Flores racemosi.*

Numerus partium in flore saepe auctus inuenitur.

TOXICODENDRON Tourn. 610. fructu glabro, striato, tantum diuersum huc pertinet; nec non

SVMACH Rupp. 135. et

VERNIX Kaempf. Amoen. p. 793. quae est planta diphyta.

704. CORRIGIOLA. Linn. Ed. V. n. 340.

Hall. Helv. 391. POLYGONIFOLIA Dill.

G. 95. et 169. POLYGONARIA

Heist. Syst. 6.

Calix persistens, quinquefolius; corolla rosacea, petalis ouatis, calice vix maioribus; semen triquetrum, calice persistente arcte comprehensum.

ILLECEBRVM Linn. a Ludwig. Def. n. 536. huc relatum, vid. inter Apetelas. n. 970.

705. TVRNERA. Plum. G. 15. Linn. Ed. V.

n. 338. HELIANTHEMOIDES Boerb. II. 260.

Calix externus, monophyllus, bifidus, persistens, internus infundibuliformis, quinquefidus, deciduus; petala angustis vnguibus tubo calicis inserta, limbis erecto-patentibus, amplis; stigmata capillacea, multifida; capsula unilocularis; triualuis; semina plurima, oblonga, obtusa.

PVMILEA Brown. Jam. p. 188. vix diuersum videtur genus; descriptio enim vnus speciei accurate conuenit; et altera parum diuersa, ab ipso Brownio dubie modo apponitur.

706. SA-

706. SAROTHR A. *Linn. Ed. V. n. 344.*

Calix persistens, quinquepartitus, laciniis erectis, angustis; petala plerumque quina, angusta, obtusa; capsula acuta, unilocularis, trialuis; semina minima, reniformia.

Ad GENTIANAM refert Gronov. Virg. 29.

707. SPATHE. *Brown. lam. p. 187.*

Calix coloratus, pentaphyllus, foliolis oblongis; petala oblonga; filamenta staminum inferne latiora, subhirsuta et appendicula utrinque referta, superne arcuata; stylus nullus, stigmata tria subrotunda; capsula oblonga, trigona, trilocularis; semina solitaria, triquetra.

708. CHLOROXYLVM. *Brown.*

lam. p. 187.

Calix monophyllus, rotatus, in quinque segmenta lanceolata profunde sectus; petala minima, laciniis calicis adnata; ovarium minimum, umbilico crasso, carnoso, circumdatum; styli breves, stigmata acuta; fructus pulposus, sphaericus, nucleo bilobo, cortice lignoso tecto, foetus.

Ad LAVRVM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1010.

709. PALIVRVS. *Tourn. 616.*

Calix concavus, quinquedentatus; petala minima, laciniis calicis inserta; fructus pulposus et fungosus, margine membranaceo cinctus; semina tria, subrotunda.

Ad RHAMNUM retulit Linnaeus.

710. MAV.

710. MAVROCENIA. *Linn. Ed. prior.*
n. 289.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus;
petala minima; styli brevissimi; bacca oblonga,
tribus feminibus foeta.

*Linn. Ed. V. n. 333. et Zinn. p. 210. ad CASSI-
NEN retulerunt.*

711. GRANADILLA. *Tourn. 240. PAS-
SIFLORA Linn. Ed. V. n. 910. Hall.*
Goett. 210.

Calix inferior triphyllus, ex quo pedunculus
florem sustinens, calix superior pentaphyllus;
corolla rosacea; corona filamentorum pistillum
cingens; thalamus, in columnam extensus, oua-
rium sustinet, ad cujus basin stamina antheris
incumbentibus; styli stigmatibus capitatis; fru-
ctus ouatus, nonnihil carnosus, semina, mem-
brana inuoluta, continens.

Datur species petalis destituta.

MVRVCVIA *Plum. et Tourn. 241. membranam
conicam, truncatam, loco coronae filamentosae osten-
dit et a Linnaeo ad praecedens genus refertur.*

4. PENTASTYLA.

SIBALDIA *Linn. vid. polyanth. n. 807.*

712. STATICE. *Tourn. 341.*

Calix communis, membranaceus, squamosus,
hemisphaericus, flosculos comprehendens ag-
gretatos, calix proprius infundibuliformis, lim-
bo integro, plicato; corolla caryophyllaea; sta-
mina vnguibus petalorum inserta; semen oblon-
gum,

gum, in calice contentum. *Radix fibrosa, perennis; folia graminea; caulis nudus, prope calicem tubo membranaceo obuolutus.*

713. LIMONIVM. Tourn. 341.

Squamae imbricatae circa flosculos, vel collectos, vel magis dispersos, dispositae; calix infundibuliformis, limbo expanso; corolla caryophyllaea; stamina vnguibus inserta; semen oblongum, in calice contentum.

Datur etiam species, LIMONIASTRUM ab Heistero Fabric. p. 25. dicta, corolla monopetala, infundibuliformi, quae non tam ideo, quia, ut in pentapetalis, filamenta staminum vnguibus inserta sunt; sed potius, quia levissima vi vngues coaliti secedunt et quinque petala constituunt, huc potest reduci.

STATICE Linn. Ed. V. n. 348. LIMONIVM Hall. Goett. 348. hoc et praecedens genus conjungit.

714. SVRIANA. Plum. G. 37. Linn. Ed. V. n. 353.

Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis, acuminatis, persistentibus; petala oblonga, patentia, calici aequalia; ovula quinque, styli simplicibus, a latere ortis, ornata; femina quinque subrotunda.

715. RORELLA. Rupp. 114. ROS SOLIS Tourn. 245. DROSER A Linn. Ed. V. n. 351.

Calix tubulosus, semiquinquefidus, persistens; corolla caryophyllaea, petalis oblongis, vnguibus angustis; capsula oblongo-conica, unilocularis, apice dehiscens; femina exigua. *Folia petio-*

petiolata, rotunda, setis rubentibus ciliata; caulis nudus; flores in spica homomalla.

716. ALDROVANDA. *Mont. Comm. Bonon T. II. P. III. p. 404. Linn. Ed. V. n. 350.*

Calix quinquepartitus, erectus, persistens; petala, acuminata, longitudine calicis, persistencia; styli breuissimi; capsula globosa, obsoleta pentagona, vnilocularis, quinqueualuis; semina decem, interno capsulae parieti affixa.

717. MELOCHIA. *Dill. H. Elth. p. 221. Linn. Ed. V. n. 743.*

Calix persistens, monophyllus, semiquinquefidus, segmentis acutis; petala patentia, magna; filamenta staminum in tubum coalita; styli persistentes; capsula quinquelocularis, loculo quolibet bidentato et semen subrotundum continente.

718. DIOSMA. *Linn. Ed. V. n. 241.*

Calix persistens, quinquefidus, laciniis acutis; petala ouata, patentia; ovarium ex quinque vaginulis coalitum; styli breuissimi; capsulae inter se coalitae, futura sua superius dehiscunt; semina solitaria, oblonga, membrana cartilaginea involuta.

Commelinus Rar. plant. p. I. ad SPIRAEAM retulit. Linnaeus nectarium quinquefidum, ovario impositum, et stylum simplicem describit.

719. LINVM. *Tourn. 339. Linn. Ed. V. n. 349.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla fere caryophyllaea, petala ex
T angu-

angustis vnguibus in limbos ampliores patentia; stamina breuia; styli longiores; capsula globosa, decemlocularis; semina ouato-plana, splendentia.

RADIOLA *Dill. G. 126. CHAMAELINUM Vaill. Par. Bot. 33. LINOKARPUM Mich. G. 22. una vel quinta pars numeri eximitur, hinc calice quadrifido, petalis quaternis, staminibus et stylis quatuor et fructu octoloculari a praecedenti differt, et huc refertur.*

720. ARALIA. *Tourn. 300. Linn. Ed. V. n. 346.*

ANGELICA BACCIFERA *Raj. 76.*

Flos et fructus in racemis, inuplucro minimo cinctis; calix minor, ouarium ambiens, superne quinquedentatus; corolla rosacea; bacca globosa, striata, coronata, quinquelocularis; semina solitaria, oblonga.

721. BARRERIA. *Linn. Ed. V.*

n. 347.

Calix quinquefidus, erectus, persistens; corolla rosacea, petala vnguibus longissimis donata, fructus ignotus. *Capitula florum terminalia.*

C. HEXANTHERA.

1. MONOSTYLA.

722. FRANCA. *Mich. G. 23. FRANCKENIA Linn. Ed. V. n. 401.*

Calix persistens, tubulosus, angulosus, quinquedentatus; corolla caryophyllaea, petalis subrotundis, vnguibus angustis, canaliculatis; stigma tripar-

tripartitum; capsula oualis, unilocularis, trialvis; semina minima.

Linn. in Ed. prior. n. 423. ad decandrias result.

2. DISTILA.

VELEZIA *Linn. vid. decanth. tristyl. n. 757.*

D. HEPTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

AGRIMONOIDES *Tourn. vid. decanth. n. 793.*

723. LIMEVM. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1128.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis acuminatis, duobus magis exterioribus, petala ouata, calice breuiora; ouarium cingit margo, *nectarium Linnaeo dictus*, ex quo stamina breuiora surgunt; stylus bipartitus, staminibus breuior; capsula globosa, bilocularis; semina plura.

724. DRACONTIVM. *Linn. Ed. V.*

n. 916.

Spatha cymbiformis, maxima; fructificationes in capitulum collectae; calix proprius nullus; petala ouata; stigma trigonum; bacca seminibus plurimis foeta. *Habitus Ari.*

POTTA *Burm. Zeyl. 197.* POTHOS *Linn. Ed. V. n. 918.* *spatha monophylla; spadix brevis, fructificationibus undique tectus; petala et stamina quatuor; bacca subrotunda; qui vero characteres nondum accurate examinati sunt: hinc DRACONTIO subjunximus.*

T 2

E. OCTAN-

E. OCTANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

725. BAECKEA. *Linn. Ed. V. n. 442.*

Calix infundibuliformis, quinquedentatus; petala subrotunda, calici inserta; stamina duo breviora inflexa; stigma capitatum; capsula globosa, quadrilocularis; semina subrotunda. *Flores alares solitarii.*

2. DISTYLA.

726. ACER. *Tourn. 615. Linn. Ed. V. n. 1023.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petala ex interstitiis calicis, vel thalamo rotundiore balsamico, basin calicis occupante, cui et stamina adhaerent; ex medio thalamo in pluribus, *nonnulli enim flores mere staminei sunt*, oritur ovarium compressum, alatum, stylo duplici, vel triplici, ornatum; fructus constat ex duabus, raro tribus, capsulis, non dehiscentibus, in alam foliosam desinentibus, in quarum singula semen subrotundum. *Folia laciniata, vel angulosa.*

F. ENNEANTHERA.

1. TRISTYLA.

727. GARDENIA. *Auct. Colden. Essays Edinb. 1756. Vol. II. p. 1.*

Calix pentaphyllus, foliolis linearibus, acutis; petala lanceolata; stamina inferne in tres fasciculos coalita, inter quos tria nectaria crassa obtu-

PENTAPETALAE REGVL. 293

obtusa; styli reflexi; capsula oblonga, obtuse triquetra, trilocularis, triualuis; femina plurima, parua.

HYPERICO similis planta, sed numero staminum et imprimis nectariis diuersa.

G. DECANThERAE.

I. MONOSTYLAE.

PSEVDORUTA Mich. *vid. tetrapet. regul. n. 564.*

GRVINALIS Riv. *vid. pentapet. irregul. n. 821.*

728. BARTRAMIA. Linn. Ed. V.
n. 480.

Calix deciduus, quinquefidus, laciniis infra apicem aristatis; corolla rosacea, petalis cuneiformibus; fructus globosus, echinatus, in quatuor semina dehiscens.

Affinis TRIUMFETTAE, sed calice et staminum numero diuersa: quorsum et refert Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1044.

729. CONNARVS. Linn. Ed. V.
n. 744.

Calix tomentosus, monophyllus, quinquepartitus, persistens; petala lanceolata, erecta; stamina basi coalita, alternis minoribus; stigma obtusum; capsula oblonga, gibba, unilocularis, semine unico foeta. *Folia ternata.*

730. IVSSIAEA. Linn. Ed. V. n. 478.

Calix persistens, ovarium inuoluens, quinquefidus, segmentis acutis; petala subrotunda, pa-

T 3

tentia;

tentia; stigma capitatum, striatum; capsula longitudinaliter dehiscens, semina plurima continens.

731. HAEMATOTXYLUM. *Linn. Ed. V.*

n. 471. LIGNUM CAMPECHIANUM *Sloan.*

Iam. II. p. 183.

Calix persistens, quinquefidus, segmentis ovatis; petala ovata, calice majora; stigma emarginatum; capsula unilocularis, bivalvis; semina oblonga, compressa.

732. CVPHEA. *Brown. Iam. p. 216.*

Calix coloratus, monophyllus, tubulosus, superne leuiter ampliatus, recuruus, villosus, quinquedentatus; petala ovata, vnguibus tenuibus ad denticulos calicis inserta; filamenta brevissima, e tubo calicis orta; ovarium calice inclusum, stigma obtusum; capsula oblonga, unilocularis; semina plura, orbiculata, compressa, thalamo columnari centrali affixa.

733. ADENANTHERA. *Linn. Ed. V.*

n. 472.

Calix monophyllus, minimus, quinquedentatus; petala oblongo-acuta, subtus concava; antherae glandula annexa insignes; stigma simplex; legumen longum, compressum, seminibus subrotundis foetum.

734. ACISANTHERA. *Brown.*

Iam. p. 217.

Calix monophyllus, ventricosus, quinquedentatus; petala ovata, calici superne inserta; stamina

mina vix aequalia, corolla breuiora; oñarium calice tectum et coronatum, stigma acutum; capsula subrotunda, bilocularis; semina plurima, parua, subrotunda.

In icone stamina corolla longiora et stigma crassius adparent.

Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 998. ad RHEXIAM retulit.

735. BARBILVS. *Brown. Jam. p. 216.*

Calix paruus, campanulatus, quadri-vel quinquefidus; corolla quandoque tetrapetala; petala parua, lanceolata, margini calicis anteriori inserta; stamina octo vel decem, e fundo calicis orta; stylus breuis, stigma obtusum; capsula ouata, trilocularis, loculamentis dispermis.

736. TRICHILIA. *Brown. Jam. p. 278. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1134.*

Calix minimus, campanulatus, quadri-vel quinquecrenatus; petala oblonga, aetate reflexa; filamenta in tubum coalita, pro nectario a Linnaeo habita; stigma capitatum, tridenticulatum; capsula subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, triuàluis; semina membrana propria carnosà tecta, in singulo loculo solitaria, vel gemina.

Capsulam unilocularem trispermam dicit Linnaeus.

737. TRIBVLVS. *Tourn. 265. Linn. Ed. V. n. 476. TRIBVLVS TERRESTRIS Raj. 135.*

Calix pentaphylloides; corolla rosacea, patens; stylus breuis, capitatus; capsula subrotunda,

da, muricata, ex quinque partibus triangularibus constans; semen oblongum in quolibet loculo. *Radix annua; folia pinnata, extremo impari.*

Genus forte singulare meretur species, corolla monopetala, quinquesida; calice minore, stigmate conico decem striis notato, seminibus decem angulosis, thalamo columnari adnatis praedita, a Brown. lam. p. 220. descripta.

738. FABAGO. Tourn. 258. ZYGOPHYLLUM Linn. Ed. V. n. 474.

Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis; corolla rosacea; stamina ad basin filamentorum totidem squamis, ovarium cingentibus stipata; fructus plus minusque pulposus, cylindricus, vel subrotundus, pentagonus, quinquevalvis; semina compressa. *Folia carnosae.*

Datur species, quae unam partem numeri excludit.

739. FAGONIA. Tourn. 265. Linn. Ed. V. n. 475. ORBITOCHORTVS Knaut. 215.

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis amplis, distantibus; capsula pentagona, ex quinque vaginis, axi, in spinam eminentem abeunti, accretis, composita; in singula semen subrotundum. *Folia ternata.*

740. LEDVM. Rupp. 126. Linn. Ed. V. n. 483.

Calix minimus, quinquedentatus; petala ovata, patentia; capsula subrotunda, quinquelocularis; femina oblonga, copiosa.

741. GVI-

741. GVILANDINA. *Linn. Ed. V. n. 464.*
BONDVC Plum. G. 25.

Calix monophyllus, tubulosus, femiquinquefidus; corolla rosacea, petalis concavis; stamina alterna, minora; legumen rhomboideum, ventricosum; semina ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta transuersalia.

Datur etiam species relatiua diphyta.

MORINGA *Burm. Zeyl. 162. & Linnaeo huc refertur.*

742. CYNOMETRA. *Linn. Ed. V. n. 466.*
CYNOMORIVM Rumph. Amb. I. 163.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus oppositis, latioribus; petala lanceolata; stamina petalis multum longiora; fructus carnosus, lanatus, compressus, tuberculatus, semine vnico reniformi foetus.

743. AZEDARACH. *Tourn. 616. AZADIRACHTA Breyn. Prodr. II. 47. MELIA Linn. Ed. V. n. 473. ZEDERACHIA Heist. Fabric. p. 221.*

Calix monophyllus, minimus, quinque-vel sexdentatus; corolla ex petalis quinque vel sex angustis constat; tubo cylindraceo, ex medio surgenti, superne multifido; intus antherae adhaerent; stylus obtuse trifidus; bacca nucem subrotundam, quinquestriatam, quinquelocularem continens; in quolibet loculo latet nucleus oblongus.

T 5

744. ME-

744. MELASTOMA. *Burm. Zeyl. 155.*
Linn. Ed. V. n. 481.

Calix ovarium cingens, ventricosus, quinque-
dentatus; corolla rosacea, petalis subrotundis;
stamina quaedam appendice in medio notata;
stigma incurvum; bacca quinquelocularis, den-
tibus calicis coronata; semina plurima.

ACINODENDRON *Linn. quod in prima Ed. ge-
nerum separatim exhibuerat, postea huc retulit.*

2. DISTYLAE.

745. TVNICA. *Rupp. 117. Dill. H. Elth.*
p. 400. CARYOPHYLLVS Tourn 329. DIAN-
THVS Linn. Ed. V. n. 400.

Calix persistens, monophyllus, tubulosus,
quinquedentatus, squamis quatuor alternis ad
basin cinctus; corolla caryophyllaea, petalorum
limbis amplis, crenatis, vel laciniatis; styli apice
reflexi; capsula oblonga, fere cylindracea, vni-
locularis, apice dehiscens; semina compressa,
marginata. *Radix fibrosa; folia longa integerri-*
ma, opposita, caules cingentia.

746. SAPONARIA. *C. B. Pin. 206. et Linn.*
Ed. V. n. 499.

Calix persistens, oblongus, monophyllus,
quinquedentatus; corolla caryophyllaea, petalorum
ungues angusti, limbi plani, integri; capsula
oblonga, unilocularis; semina subrotunda.
Folia opposita.

Ad LYCHNIDEM refert Tournefortius.

VACCARIA *Dod. 104. huc pertinet.*

GYPSOPHYLA Linn. Ed. V. n. 498. quae calice campanulato, angulato, petalis fere sessilibus, et capsula globosa a SAPONARIA differt, forte melius hac reduci poterit.

747. MITELLA. Tourn. 242. Linn.
Ed. V. n. 496.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis multifidis, calice majoribus; capsula subrotunda, acuminata, unilocularis, bivalvis, forma mitrae episcopalis dehiscens, valvis aequalibus; semina subrotunda.

748. TIARELLA. Linn Ed. V. n. 495.

Calix persistens, quinquepartitus; petala ovata, calici aequalia, indivisa; stamina longiora; capsula oblonga, unilocularis, bivalvis, valvis inaequalibus; semina plurima.

MITELLAE quasdam species quo hoc genere separavit Linnaeus.

749. OOSTERDYCKIA. Burm. Afric.
Tab. 96. CYNONIA Linn. Syst. Nat.
Ed. X. n. 1136.

Calix minimus, pentaphyllus; petala ovata, sessilia; stamina corollae longitudine; styli corolla longiores, capsula oblonga, acuminata, bilocularis; semina plurima, subrotunda.

750. SAXIFRAGA. Boerb. I. 222. Linn.
Ed. V. n. 494.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, vnguibus petalorum plus minusve angustis; ovarium, vel calice ex parte cinctum,

300 CLASSIS X. PLANTAE

ctum, vel eidem insitens; capsula birostris, bilocularis; semina exigua.

GEVM *Tourn.* 251. *quod petala magis plana et ovarium calici insidens ostendit, huc referri potest.*

HIRCVLVVS *Clus. Cur. Post.* 5. *ad SAXIFRAGAM refertur; habet vero ad basin petalorum lacunam nectariferam, ex rima biualui constructam.*

751. HYDRANGEA. *Linn. Ed. V. n. 491.*

Calix parvus, ovarium complectens, quinquentatus, persistens; petala subrotunda; stamina alterna breviora; capsula subrotunda, calice coronata, birostris, transuersim bilocularis; semina minima, angulosa.

3. TRISTYLAE.

752. BANISTERIA. *Linn. Ed. V. n. 509.*

Calix minimus, persistens, quinquefidus, subtus tuberculis nectariferis praeditus; petala orbiculata, patentia, vnguibus oblongis; stamina minima; semina tria coalita, alata.

Nectararia duo ad basin petalorum describit, speciemque singularem, cujus fructus sex alas habet, majores sursum, et sex minores deorsum directas, recenset Burm. in Plum. Fasc. I. p. 9.

753. ALSINE. *Tourn.* 243. *Hall. Helv.* 385.

Calix quinque, vel quadrifolius; corolla rosacea, tetra-vel pentapetala, petalis oblongis, integris, bifidis, trifidis; stamina quinque, octo, vel

vel decem; styli tres, quatuor, quinque; fructus subrotundus, vel conicus, unilocularis, apice dehiscens; femina exigua,

Hallerus unico generico nomine assumpto, in ordines digessit: Linnaeus vero genera, a Ruppio et Dillenio formata, sic disposuit.

ALSINE Linn. Ed. prior. n. 445. petala quinque bifida; stamina decem; styli tres vel quinque; capsula unilocularis, sexualis.

ALSINE Linn. Ed. V. n. 342. petala quinque calice longiora; stamina quinque; styli tres; capsula trilocularis.

STELLARIA Linn. Ed. V. n. 504. petala quinque bipartita; stamina decem; styli tres; capsula unilocularis, sexualis. Species hujus generis antea ad ALSINEN retulerat Linnaeus.

ARENARIA Rupp. 112. Linn. Ed. V. n. 505. petala quinque integra; stamina decem; styli tres; capsula unilocularis, quinquefarium dehiscens.

SPERGVLA Linn. Ed. V. n. 519. petala quinque integra; stamina decem; styli quinque; capsula unilocularis, quinquevalvis.

SPERGVLA Dill. G. 131. ARENARIAS et SPERGVLAS, ob petala integra, conjungit.

HOLOSTEVM Dill. G. 130. Linn. Ed. prior. n. 301. petala quinque tridentata; stamina quinque, styli tres.

HOLOSTEVM Linn. Ed. V. n. 98. NYMMVLARIA ejusdem Nov. Gener. n. 1005. differt a priori, quod in hac Gen. editione omissum est, eique adscribit, petala quinque bipartita; stamina tria; stylos tres; capsulam unilocularem, apice trialuem.

PO-

POLYCARPON *Loefl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1110. petala quinque brevissima, emarginata; stamina tria; stylos tres; et capsulam unilocularem triualuam gerit. In Spec. Tom. I. p. 89. Linnaeus hanc ad MOLLUGINEM retulit, et quatuor modo petala descripsit.*

SAGINA *Linn. Ed. V. n. 162. ALSINELLA* *Dill. G. 124. SPERGULA* *Rupp. 73. calix quadrifolius; petala quatuor calice breviora; stamina et styli quatuor; capsula quadrilocularis.*

BVFONIA *vid. tetrap. regul. dianth. n. 508.*

MOEHRINGIA *vid. tetrap. regul. octanth. n. 573.*

Has minimas ALSINES species, inprimis muscosam, petalis destitutas; staminibus quatuor vel octo; stylo etiam simplici brevissimo instructas cognovimus; immo inter SAGINAE species ipse Linnaeus Spec. Tom. I. p. 128. unam recensuit, quae stylum vix ullum; stigma modo obtusum; et capsulam rostratam unilocularem habet: hinc summa partium in numero varietas, vix aliquid certi relinquit.

754. CERASTIVM. *Dill. G. 99. Linn.*

Ed. V. n. 518. MYOSOTIS *Tourn. 244.*

Hall. Helv. 383.

Calix pentaphyllus; petala diversa figura et magnitudine, ut plurimum erecta, expansa, bifida; stamina decem vel quinque; filamenta interdum quinque sterilia; styli tres vel quinque; capsula oblonga, fere cylindracea, longa, cornu similis, interdum incurvata, apice dehiscens; semina exigua. Habitus ALSINES; folia opposita.

755. CHER-

755. CHERLERIA. Hall. Helv. 391. Linn.
Ed. V. n. 506.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, cuspidatis; petala quinque minima, cordiformia, *ungues dicuntur Hallero, nectaria Linnaeo*; stamina decem, alterna, petalis annexa; styli tres; capsula ouata; semina hinc conuexa, inde angulosa. *Habitus Alfinis; folia opposita.*

756. CVCVBALVS. Tourn. 339. Hall.
Goett. 147.

Calix monophyllus, campaniformis, quinquefidus; corolla caryophyllaea, petalis bifidis; stamina decem; styli tres; fructus globosus, membranaceus, ficcus; semina reniformia, splendentia. *Habitus Alfinis altius scandentis.*

Ad suum CVCVBALVM retulit Linnaeus.

757. LYCHNIS. Tourn. 336.

Calix monophyllus, quinquedentatus, varius; corolla caryophyllaea, limbo vario; stamina decem; styli tres, vel quinque; capsula ouata, unilocularis, trilocularis, quinquelocularis. *Folia integra, opposita.*

Insignis partium in hoc genere varietas, efficit, ut multi noua genera statuerint, quae ex his forte quodammodo cognosci poterunt:

LYCHNIS Linn. Ed. prior. n. 451. calix monophyllus, inflatus; petalorum unguis membranis auctus, limbus bifidus vel quadrifidus, denticuli binii ad ortum limbi; styli quinque; fructus unilocularis. In Edit. V. n. 517. eosdem fere characteres retinuit, denticulos vero ad ortum limbi positos omisit,

omisit, et varias SILENES et CUCVBALI species huic generi apposuit in Spec. Tom. I. p. 436.

AGROSTEMA Linn. Ed. prior. n. 449. NIGELLASTRUM Riv. et Heist. Cat. 1732. p. 24. calix monophyllus, striatus, segmentis longissimis; limbi petalorum integri, nullis denticulis ornati; styli quinque; fructus unilocularis. In Edit. V. n. 516. ad denticulos corollae non respexit, sed modo calicem tubo coriaceo instructum, pro charactero generico assumpsit, hinc species corolla coronata, vel nuda in speciebus recensuit, hucque reduxit

CORONARIAM Linn. Ed. prior. n. 450. calix monophyllus, quinquangularis; corolla denticulis coronata, petalorum limbi cordati.

SILENE Linn. Ed. prior. n. 444. calix monophyllus clauaeformis, quinquedentatus; petalorum limbi emarginati, corolla denticulis coronata; styli tres vel quinque; capsula tri vel quinquelocularis. In Edit. V. n. 503. primarius character est, corolla denticulis coronata; styli tres; capsula unilocularis.

MVSCIPVLA Riv. Rupp. 125. fructu triloculari, et

VISCARIA Riv. Rupp. 126. fructu quinqueloculari huc referantur; videntur tamen loculi inferius distincti, qui superius sub apice, ubi dehiscit, in unum loculum terminantur.

VISCAGO Dill. H. Elth. Tom. II. p. 416. capsula tripartita et caule viscido diuersa, huc referatur.

CUCVBALVS Linn. Ed. prior. n. 443. calix inflatus, quinquedentatus; petalorum limbi bifidi; styli

styli tres, vel quinque; capsula uni-vel trilocularis. In Ed. V. n. 502. calicem oblongum; corollam nullis denticulis coronatam; limbum emarginatum; stylos tres et capsulam trilocularem pro caractere adsumsit.

OTITES Tab. 1204. et Rupp. 125. *florem stamineum et pistillatum in diuersa planta fert.*

OCYMASTRUM Riv. *fructu uniloculari.*

CVCVBALVS Tourn. 339. *fructu uniloculari, baccam mentiente; et*

BEEN *album offic. fructu triloculari, a Linnaeo ad CVCVBALVM referuntur.*

VELEZIA Linn. Ed. V. n. 403. *calix monophyllus, quinquesidus; petala calice vix maiora, bidentata; stamina sex; styli duo; capsula unilocularis; semina plurima. Ad SILENEN retulit Sauv. Monsp. 145. et cum staminum numerus nondum certo definitus sit, liceat eandem ad LYCHNIDEM referre.*

LYCHNIDIS familiam ad tria genera reduxit Hallerus:

VISCAGO Hall. Helv. 373. *styli tres; fructus trilocularis; quorsum SILENES et CVCVBALOS Linn. triloculares; MVSCIPVLAM et VESICARIAM Riv. nec non OTITEN retulit.*

SILENE Hall. Helv. 375. *SILENES uniloculares Linn. complectitur.*

LYCHNIS Hall. Helv. 376. *styli quinque; LYCHNIDEM, AGROSTEMA, CORONARIAM et CVCVBALOS uniloculares Linn. complectitur.*

Heisterus Cat. 1732. p. 24. *a petalis solis genera distinguit:*

V

LYCH-

306 CLASSIS X. PLANTAE

LYCHNIS *petalorum limbis integris.*

LYCHNOIDES *petalorum limbis bifidis.*

CVCVLI, CVCVLLARIA *Heist. Fabric. p. 104.*
petalorum limbis multifidis.

Zinnius p. 188. duo modo constituit genera. et

VISCAGINI *stylos tres;*

LYCHNIDI *stylos quinque tribuit.*

Nos etiam, propter summam partium varietatem, LYCHNIDIS familiam in duo tantum genera, ut Tournefortius fecit, distribuendam esse censuimus; ea ratione, ut CVCVBALI species sint, quae tres stylos et capsulam trilocularem habent; LYCHNIDI autem stylos quinque et capsulam unilocularem tribuamus.

758. DRYPIS. *Mich. G. 24. Linn.*
Ed. V. n. 501.

Calix monophyllus, inflatus, quinquedentatus, persistens; corolla caryophyllaea, limbis petalorum bipartitis; capsula unilocularis, globosa; semen unicum, reniforme.

759. ERYTHROXYLUM. *Brown. Jam.*
p. 278. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1137.

Calix parvus, campanulatus, quinquefidus, persistens; petala oblonga, appendiculis totidem foliaceis, fimbriatis, ad basin inferne ornata; stamina inferne coalita; styli staminibus longiores, stigmata globosa; bacca parva, oblonga, nucleo unico, trilobo, foeta.

760. SPON-

760. SPONDIAS. *Linn. Ed. V. n. 453.*

Brown. lam. p. 228. MONBIN. Plum. G. 44.

Calix monophyllus, paruus, quinqueidentatus, coloratus; petala parua, lanceolata; erecto-patentia; stamina quinque petalis interposita, reliqua minora, petalis supposita; styli vt plurimum tres, quandoque quatuor, stigmata obtusa; bacca subrotunda, elongata, linea longitudinali notata, nucem inaequalem tri-vel quadrilocularem, nucleis solitariis refertam, continens.

Stamina nouem; stylum simplicem et stigma trifidum, descripsit Linnaeus in generibus l. c. squamulas vero decem, inter stamina positas, nectariferas; stylos quinque in columnam pentagonam coniucentes, et nucem quinquelocularem, ex obseruatione Loeslingii, descripsit Syst. Nat. Ed. X. p. 1382.

761. MALPIGHIA. *Plum. G. 46. Linn.*

Ed. V. n. 508.

Calix minimus, persistens, monophyllus, quinquefidus; glandulae duae, singulae lacinae externe adnatae; corolla rosacea, petalis reniformibus, magnis, vnguibus linearibus; filamenta staminum in cylindrum posita; styli obtusi; fructus globosus, carnosus, vnilocularis; nuces tres alatae, nucleo simplici in qualibet nuce.

4. PENTASTYLAE.

SPERGVLA *Linn. vid. decanther. tristylas n. 753.*

762. HVGONIA. *Linn. Ed. V. n. 745.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, segmentis acutis, persistens; petala patentia, sub-

308 CLASSIS X. PLANTAE

subrotunda; stamina inferne coalita; stigma capitata; bacca globosa, semen vnicum, striatum, continens.

Linnaeus in Fl. Zeyl. n. 249. stylos modo tres numeravit.

763. AVERRHOA. Linn. Ed. V.

n. 511.

Calix parvus, quinquefidus, persistens; petala erecto patentia, vt plurimum quinque; stamina alterna, breuiora; bacca coronata, plus minus angulosa, continens nucleum, ex nonnullis seminibus angulosis, membrana inuolutis, constans. *Folia pinnata; flores et fructus in racemis.*

5. POLYSTYLAE.

764. NEVRADA. Linn. Ed. V. n. 520.

TRIBULASTRUM *Iuss. cit. Linn. Ed.*

prior. n. 420.

Calix monophyllus, ouarium complectens, quinquedentatus; petala calice maiora; styli decem; capsula orbiculata, depresso, aculeata, decem locularis; semen in quolibet loculo solitarium.

765. PHYTOLACCA. Tourn. 299. Linn.

Ed. V. n. 521.

Calix nullus; corolla rosacea, persistens, petalis subrotundis, inflexis, concavis; styli decem; bacca orbiculata, compressa, plerumque decem sulcata; semina reniformia. *Flores spicati.*

H. PO-

H. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

766. *TILIA*. *Tourn.* 611. *Linn.* Ed. V. n. 587.

Ligulae foliaceae, communi flosculorum pedunculo adnascens; calix quinquefidus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis; stylus breuissimus, stigmatate pentagono; capsula oblonga, quinquelocularis; est vnicum plerumque modo semen adolefcit.

Species americana, squamulas quinque petalis annexas, ostendit.

767. *PORTVLACA*. *Tourn.* 236. *Linn.*

Ed. prior. n. 523. *ANDRACHNE*

Siegesb. 9.

Calix monophyllus, inferiorem partem ovarii arcte cingens, bifidus, persistens; corolla rosacea; stylus quinque- aut sexfidus; capsula ovata, duplici testa constans, quarum prior horizontaliter, altera paulo post simili modo secedit, unilocularis; semina exigua. *Folia crassiuscula, succulenta.*

768. *ANACAMPSEROS*. *Linn.* Ed. prior.

n. 524. *TELEPHIASTRUM* *Dill. H.*

Elth. p. 375.

Calix persistens, bifolius; corolla rosacea, petalis concavis; stigmata tria; capsula triangularis, trialuis, unilocularis; semina plurima, parva.

PORTVLACA *Linn.* Ed. V. n. 511. hoc, et praecedens genus, conjungit. *Ast licet in hac axillae*

V 3

folio-

foliorum pilosae sint et folia conjugata; propter fructum tamen diuersum genus meretur.

ANACAMPSEROS *Brown. Lam. p. 234. calicem habet pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, et petala quinque vel sex, foliolis calicis similia; reliqui vero characteres conueniunt.*

769. HELIANTHEMVM. *Tourn. 248.*

Hall. Helv. 358. CHIRONIA Caesalp. 397.

CHAMAEQISTVS *C. B. Pin. 466.*

Calix pentaphyllus, foliolis tribus maioribus, duobus externis minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis; stigma orbiculatum; capsula subrotunda, vnilocularis, triualuis; semina exigua.

Ad CISTVM refert Linnaeus Ed. V. n. 598. et Hall. Goett. 114.

770. VATERIA. *Linn. Ed. V. n. 592.*

Calix persistens, quinquefidus, segmentis acutis; petala ouata; stamina copiosa; capsula coriacea, turbinata, vnilocularis, triualuis; seminum, ouatum, continens.

771. MENTZELIA. *Plum. G. 40. Linn. Ed. V. n. 595.*

Calix ovario insistent, quinquefolius, foliolis lanceolatis, deciduis; corolla rosacea; ovarium longum; capsula cylindracea, vnilocularis; semina multa, subrotunda. *Flores alares, solitarii*

772. HAR-

772. HARMALA. *Tourn.* 257. MELANTHIVM *Breyn. Prodr. II. p. 78.* PEGANVM *Linn. Ed. V. n. 530.*

Calix pentaphyllus, foliolis angustis; corolla rosacea, petalis oblongis; filamenta basi ampliora; stigmata tria; capsula subrotunda, trigona, triualuis, trilocularis; femina angulosa.

773. TRIVMFETTA. *Plum. G. 40. Linn. Ed. V. n. 529.*

Calix nullus; petala angusta, reflexa, decidua; stamina plerumque sedecim; stigma bifidum; capsula globosa, quadrilocularis, aculeata; femina duo in singulo loculo.

Duas species descripsit Brown. Iam. p. 232. in utraque calicem pentaphyllum, deciduum; in una vero glandulas minimas, ad insertionem petalorum et capsulam quadrilocularem; in altera veronullas glandulas et capsulam trilocularem notauit.

774. CORCHORVS. *Tourn.* 254. *Linn. Ed. V. n. 599.*

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis, inferne angustis, superne obtusis; stigma bifidum; capsula cylindracea, acuminata, quinquelocularis, quinqueualuis; femina angulosa.

CORETA *Brown. Iam. p. 147. calice nullo; corolla tetrapetala, tetranthera; stylo, stigmate ampliato, lacerato, praedito et capsula longa biloculari, quadriualui, differt; et species prima est CORCHORI Linn. Spec. Tom. I. 529.*

775. SARRACENA. *Tourn.* 757. *Linn.*Ed. V. n. 578. COILOPHYLLVM *Morif.* III.p. 533. BVCANEPHYLLON *Pluckn.**Tab.* 376.

Calix inferior minor, triphyllus, deciduus, superior pentaphyllus, major, coloratus, deciduus; corolla rosacea, petalis inflexis; stylus brevis, clypeo quinquangulari, magno, instructus; capsula subrotunda, quinquelocularis; semina acuminata, parua.

776. CISTVS. *Tourn.* 259.

Calix pentaphyllus, foliolis duobus alternis minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis, nonnihil concavis, magnis; stigma orbiculatum; capsula subrotunda, acuminata, quinquelocularis; semina exigua. *Habitus fruticosus; folia opposita.*

777. CLVSIA. *Plum. G.* 21. *Linn.* Ed. V.n. 577. CENCHRAMIDEA. *Pluckn. Tab.* 157.

Ovarium sub calice; calicis foliola minima; petala margini ovarii inserta, cum calice alterna, concava; staminum filamenta introrsum flexa; ex centro floris breue, crassum, corpusculum, stigmate plano, sex striis totidemque denticulis insignito, tectum; capsula ouata, fulcata, sexlocularis, sexualis; semina ouata, pulpa tecta, columnulae angulosae, cui valvae adhaerent, affixa.

Flores duo quandoque coalescunt et numerus partium maxime variat. Linnaeus calicis et corollae quinarium numerum adsumsit; nos plerumque septem

Septem foliola calicis et corollae, et decem vel duodecim stamina inuenimus.

Brownius lam. p. 236. calicem polyphyllum imbricatum; corollam tetrapetalam; ouarium quadrigonum, truncatum; stylum nullum, stigmata duodecim distincta; capsulam pluriualuem, in duodecim loculamenta diuisam, descripsit.

778. PRVNVS. Linn. Ed. V. n. 546.

Zinn. p. 144.

Calix monophyllus, campanulatus, quinquefidus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; stamina calici inserta; stigma orbiculatum; fructus pulposus, subrotundus, nucem continens, vnico nucleo foetam.

Huc Linnaeus sequentia genera optime refert; cum characteres distinctiui, et insufficientes sint, et minus constantes.

PADVS Linn. Ed. prior. n. 476. calix non deciduus; fructus parum pulposus; nux scabra, oblonga.

LAVROCERASVS Tourn. 627. et PADVS Rupp. 125. in hoc genere coniunguntur.

CERASVS Tourn. 625. Linn. Ed. prior. n. 475. calix deciduus; fructus subrotundus, laevis; nux subrotunda, futura tenui, ab vno latere eminente.

PRVNVS Tourn. 622. calix deciduus; bacca ouata vel globosa, laevis; nux oblongo-compressa.

ACACIA GERMANORVM huc pertinet.

ARMENIACA Tourn. 623. calix deciduus; fructus globosus, ad latera quodammodo compressus, villosus; nux subrotunda, glabra.

PRVNVS *Linn. Ed. prior. n. 474.* ARMENIACAM et PRVNVM *Tourn. conjungit.*

779. AMYGDALVS. *Tourn. 627.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinque segmentis diuifus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis; stylus capitatus; bacca oblonga, compressa, cuticula villosa, et pulpa per maturitatem sicca, cincta; nux oblonga, laevis, reticulata, porosa; nucleus ejusdem figurae.

780. PERSICA. *Tourn. 624.*

Flos Amygdali; bacca subrotunda, cuticula villosa, et pulpamolli, cincta; nux oblonga, utrinque acuminata, scrobiculis profunde insculptis, notata; nucleus oblongus.

AMYGDALVS *Linn. Ed. V. n. 545. et Zinn. p. 145. hoc, et praecedens genus, conjungit: nec male.*

781. CHRYSOBALANVS. *Linn. Ed. V. n. 585. Brown. lam. p. 350. ICACO Plum. G. 44.*

Calix planus, quinquedentatus, persistens; corolla rosacea, petalis ouatis; stamina copiosa, villosa; bacca magna, ouata, nucem fulcatam continens.

782. MICROCOS. *Burm. Zeyl. 159. Linn. Ed. V. n. 588.*

Calix pentaphyllus, deciduus; petala minima, angusta, emarginata; bacca subrotunda, nuce fibrosa, turbinata, repleta.

783. ELA-

783. ELAIOCARPOS. *Burm. Zeyl.* 39.

ELAEOCARPOS *Linn. Ed. V. n.* 589.

Calix pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petala laciniata, calici aequalia; bacca rotunda, nuce sphaerica, crispa, foeta.

784. GVAIACVM. *Plum. G.* 39. *Linn.*

Ed. V. n. 465.

Calix pentaphyllus, foliolis, oblongis, deciduis; corolla rosacea, petalis oblongis, concavis, calice majoribus; stamina decem vel plura; ovarium thalamo columnari insistent, stylus tenuis; bacca coriacea, semen vnum alterumque pulpa cinctum, continens.

785. MVNTINGIA. *Plum. G.* 41. *Linn.*

Ed. V. n. 575.

Calix persistens, monophyllus, profunde quinquefidus, segmentis acutis; corolla rosacea, petalis subrotundis; stamina copiosa; ovarium villosum; stylus brevissimus, stigma stellatum, persistens; bacca globosa, unilocularis, seminibus subrotundis, copiosis, foeta.

786. OCHNA. *Linn. Ed. V. n.* 584. IABO-

TAPITA *Plum. G.* 42.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; corolla rosacea, petalis obtusis, unguibus angustis; stamina parva; baccae duae vel plures, thalamo carnosio susceptae, unico semine foetae.

787. GREWIA. *Linn. Ed. V. n.* 914.

Calix pentaphyllus, foliolis coriaceis, intus coloratis; corolla rosacea, petalis calice minoribus,

bus, ad basin squamula incurua ornatis; thalamus in columnam extensus, pentagonus, ovarium subrotundum sustinens; stigma quadrifidum; bacca quadrangularis, ex quatuor quasi baccis, globoso femine foetis, coalita.

788. GVAIAVA. *Tourn.* 660. PSIDIUM
Linn. Ed. V. n. 541.

Calix ovarium arcte cingens, superne quinquefidus; corolla rosacea, petalis ovaris, concavis; stylus longus; bacca magna, ovata, coronata, in cujus carne multa femina exigua nidulantur.

789. WINTERANA. *Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1140. CANELLA *Brown. lam.*
p. 275. CORTEX WINTERA-
NVS offic.

Calix monophyllus, in tres lacinias, concavas, crenulatas, divisus; petala oblonga, calice duplo longiora; stamina sistunt tubum conicum, truncatum, externe antheris plurimis obsitum; stigma bi-vel trifidum; bacca subrotunda, bi-vel trilocularis, in singulo loculo femina duo cordata.

790. MYRTVS. *Tourn.* 640. *Linn.* Ed. V.
n. 543.

Calix ovarium arcte cingens, superne quinquefidus; corolla rosacea, petalis ovaris; bacca oblonga, umbilicata, trilocularis; femina multa, reniformia. *Planta semper virens; folia suaeuolensia.*

Dantur

Dantur species, quae calicem, vel integerrimum, vel quadrifidum; et quatuor modo petala habent ex quibus nouum genus, nomine MYRCIAE, condidit Linnaeus in Fl. Zeyl. p. 83. quod vero, ut et MYRTOIDEM H. Cliff. 489. denuo MYRTO restituit.

791. CACAO. Tourn. 660. THEOBROMA
Linn. Ed. V. n. 806.

Calix pentaphyllus, foliolis ouatis, deciduis; corolla rosacea, petalis sinuatis; tubus profunde quinquefidus, ouarium complectens, nectarium dictus; filamenta tubo adnata quinque, singulo superius quinquefido; bacca oblonga, quinquangularis, lignoso et inaequali cortice vestita; femina carnosae, anygdalini familia, quinquefariam disposita.

Calicem triphyllum et petalum singulum, seta bifida cornutum, descripsit Linnaeus.

GVAZUMA Plum. G. 36. quae fructu subgloboso, scabro, poroso, quinqueloculari gaudet, a Linnaeo partim huc, partim ad CORCHORVM, refertur.

792. CITRVS. Linn. Ed. V. n. 807.

Calix monophyllus, planus, quinquedentatus, minimus; corolla rosacea, petalis ex basi lata oblongis; filamenta ad basin quodammodo coalita; stigma globosum; fructus sub cortice carnosio, aromatico, pulpam continet, nouem loculamentis diuisam; femina subouata, callosa, bina in quolibet loculo.

Huc referatur:

AVRANTIUM Tourn. 620. folia oblongo cuspidata, petiolo cordiformi adnata; fructus rotundus, superne nonnihil depressus.

CI-

318 CLASSIS X. PLANTAE

CITREVM Tourn. 720. *petiolus simplex, non cordiformis; fructus longior, cortex crassior.*

LIMONIVM Tourn. 621. *omnia CITREI, sed cortex tenuior, pulpa copiosior.*

MALVS ADAMI Raj. 158. *fructus, ut in AVRANTIO, sed petiolus simplex, non cordiformis.*

2. DISTYLAE.

793. AGRIMONIA. Tourn. 301. Linn.
Ed. V. n. 534.

Calix bifolius sub ovario, cui insidet calix exiguus, quinquefidus; corolla rosacea, raro hexapetala; capsula unilocularis, lappacea, semine uno, vel gemino, subrotundo foeta. *Radix fibrosa perennis; folia alterna, pinnata; flores spicati.*

AGRIMONOIDES Tourn. 301. *calice exteriori decemfido; staminibus septem differt; et huc referri meretur.*

794. SORBVS. Hall. Goett. 111. Zinn. 142.

Calix ovarium complectens, quinquefidus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici infertis; styli duo, tres vel quinque; stigmata capitata; bacca umbilicata, duobus, tribus vel quinque officulis foeta.

Cum stylorum, seminumque numerus in una specie saepe variet; hoc genere conjungatur:

CRATAEGVS Linn. Ed. V. n. 547. Hall. Helv. 353. *styli duo; officula duo.*

SORBVS Linn. Ed. V. n. 548. Hall. Helv. 350. *styli tres; fructus trispermus.*

AVCVPÀRIA Riv. Rupp. 140. COTONEASTER Rupp. 137. et OXYACANTHA Rupp. 136. numerus inconstans, bi vel ternarius.

MESPILVS Tourn. 641. Linn. Ed. V. n. 549. Hall. Helv. 352. styli et officula quinque.

3. TRISTYLAE.

795. HYPERICVM. Tourn. 254.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis oblongis; filamenta staminum ad basin in tres fasciculos coalita; capsula oblonga, trigona; semina exigua; Radix fibrosa; folia opposita.

Huc referatur ASCYRVM Tourn. 256. stylis quinque et capsula quinqueloculari diuersum.

796. ANDROSAEMVM. Tourn. 251.

Flos Hyperici; fructus vero ouatus, carnosus, veram baccam sistit, exterius trifurcatam, unilocularem, seminibus multis exiguis, foetam.

HYPERICVM Linn. Ed. V. n. 808. HYPERICVM, ANDROSAEMVM et ASCYRVM Tourn. coniungit; dantur quoque HYPERICI species distylae; hinc, nisi ad fructum mollem et siccum respicere debeamus, ob habitum omnia coniungere et ASCYRVM Linnaei quoque addere possemus.

797. GARIDELLA. Tourn. 655. Linn. Ed. V.

n. 507. NIGELLA STRVM Magn.
Hort. 143.

Calix pentaphyllus, parvus, deciduus; petala nectarifera, aequalia, flosculis bilabiatis similia, superius

superius bifida, labello inferiori minori, vngues angusti; stamina quandoque decem; ouaria tria; styli breues; capsula ex thecis disjunctis, bialuibus, tribus, raro paucioribus, composita, in qualibet theca semina compressa, duplici ordine disposita. *Radix annua; folia capillacea.*

4. PENTASTYLAE.

798. DALIBARDA. *Linn. Ed. V. n. 555.*

Calix monophyllus, quinquepartitus, persistens; petala ouata, calici inserta; styli intra apicem ouulorum inserti; semina quinque nuda, ouata. *Habitus Rubi; caules repentes.*

799. REAVMVRIA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1152.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis ouatis, minoribus foliolis accedentibus, imbricatus; petala ouata, calice duplo maiora; stigmata simplicia; capsula ouata, unilocularis, quinqueualuis, feminibus copiosis foeta.

800. SEDVM. *Hall. Helv. 392. Goett. 133.*

Calix monophyllus, profunde quadri-quinque-fex-multifidus; corolla rosacea, petala calici numero proportionata; stamina calici proportionata, vel duplicata; ovarium, ex vaginulis corniculatis constans tot; quot sunt petala, et quarum singulae interdum ad basin squamula emarginata adhaeret; semina exigua. *Habitus plantae succulentus; folia radicalia, si adsunt, rosae instar in orbem circumfusa, caulina alterna; flores in corymbo, vel spicis corymbosis.*

Numerus

Numerus partium adeo diuersus, ast inconstans, sequentia genera efficit.

ROSEA Rupp. 91. RHODIOLA Linn. Edit. V. n. 997. RHODIA RADIX offic. *Folia radicalia nulla; flores in umbella; calix quadrifidus; petala quatuor; stamina quatuor; capsulae variant; et in planta, quae stamina habet, ouaria tantum abortiua, in planta, quae capsulas producit, stamina vix cognoscuntur.*

SEDVM Linn. Ed. V. n. 513. *Folia radicalia in Rosae formam collecta, in quibusdam mere caulina; calix quinquesfidus; petala quinque; stamina decem; ouarii vaginulae quinque, quibus ad basin squamula emarginata adhaeret, quae vero saepius deficiunt, quam adsunt.*

ANACAMPSEROS Tourn. 264. Raj. 79.

FABARIA Rupp. 128. *illas species sistunt, quae folia radicalia nulla habent.*

CEPAEA C. B. Pin. 288. *huc quoque spectat.*

VERMICULARIS Knaut. 243. *flore hexapetalo a reliquis distinguitur.*

SEMPERVIVVM Rupp. 165. Linn. Ed. V. n. 538.

AIZOON Siegesb. 4. *Folia radicalia rosulam formantia; calix multifidus; petala plura; stamina multa; capsulae multae, omnes partes ut plurimum duodecim, saepe plures; ouaria nulla squamula praedita.*

801. PENTHORVM. Linn. Ed. V.

n. 514.

Calix monophyllus, minimus, persistens; petala quinque, rarius nulla adsunt; filamenta persistentia; capsula simplex, quinquesfida, angulis conicis

X

conicis distantibus, quinquelocularis; femina multa.

Cum SEDVO maxime conuenit, et sola nectariorum absentia, ab eodem differre monet Linnæus: cum vero nec SEDVM nectararia constanter habeat, forte eidem generi jungi poterit.

802. NIGELLA. Tourn. 258. Linn.
Ed. V. n. 606.

Calix nullus, nisi folia quinque tenuissima, ramosissima, florem ut plurimum cingentia, affummas; corolla rosacea, petala oblonga, basi angustata; nectararia octo, flosculis irregularibus monopetalis similia, quandoque squamis accessoriis ornata; styli quinque vel decem; capsula oblonga, superne multicornis, vel vaginis corniculatis quatuor, quinque vel pluribus composita; femina subrotunda, plana. *Radix annua; folia capillacea.*

NIGELLA STRVM Siegesb. 79. *huc referatur.*

803. SPIRAEA. Tourn. 618. Linn. Ed.
prior. n. 482.

Calix pentaphylloides, stellatus; corolla rosacea; stamina cum petalis calici inserta; capsula ex quinque vaginulis bivaluibus, seminibus parvis oblongis foetis, composita.

Datur etiam species tristyla.

SPIRAEA Linn. Ed. V. n. 554. *etiam FILIPENDULAM, VLMARIAM et ARVNCVM coniungit.*

804. PY-

PENTAPETALAE REGVL. 323

804. PYRVS. Linn. Ed. V. n. 550.

Hall. Helv. 350.

Calix ovarium arcte complectens, superne quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; pomum variae figurae, umbilicatum, quinqueloculare; semina oblonga, basi acuminata.

A differentia fructus genera sequentia ab auctoribus vulgo assumuntur.

PYRVS Tourn. 628. *Habitus procerior et erectior, quam MALIS; fructus oblongus, turbinatus.*

MALVS Tourn. 634. *Habitus magis expansus; fructus circa pedunculam plerumque excavatus.*

CYDONIA Tourn. 632. *Habitus humilior; fructus, nunc PYRO, nunc MALO similis, lanugine vestitus; semina glutinosa.*

Hallerus H. Goett. p. III. PYRVM et MALVM conjungit; CYDONIAM vero, propter calicem serratum, distinguit.

5. POLYSTYLAE.

805. MYOSVRVS. Linn. Ed. V. n. 355.

Hall. Goett. 98. MYOSVROS Dill. G. 106.

Calix deciduus, pentaphyllus, foliolorum infima parte in caudam producta, superiori obtusa, patula; petala minima, valde caduca, basi tubulata; stamina quinque, septem ad duodecim; ovula multa; styli brevissimi; semina oblonga, thalamo unico, longiori, adnata. *Radix annua; folia graminea.*

806. FILIPENDVLA. *Hall. Goett.* 90.

Calix monophyllus, quinquefidus, expansus; corolla rosacea, petalis oblongis; ouula plura; styli breues; fructus ex multis capsulis non dehiscentibus, semine exiguo foetis, constans.

Huc referatur:

VL MARIA *Tourn.* 265. *Folia pinnata; flores paniculati; capsulae in capitulum congestae, contortae.*

FILIPENDVLA *Tourn.* 239. *Radix appensis tuberibus minoribus conspicua; folia pinnata, tenuiter dissecta; corolla non raro hexapetala; capsulae in orbem positae.*

DRYMOPOGON *Tab.* 1163. BARBA CAPRAE *Tourn.* 265. ARVNCVS *Linn. Ed. prior. n.* 915. *Planta relatiua, diphyta, quandoque monophyta, imo et perfecta; capsulae ut plurimum tres.*

FILIPENDVLA *Linn. Ed. prior. n.* 483. VLMARIAM et FILIPENDVLAM *Tourn. complectitur. In Ed. V. n.* 554. ARVNCVM et SPIRAEAM *addidit et genus SPIRAEAE nomine insigniuit.*

807. POTENTILLA. *Linn. Ed. V.*
n. 559.

Calix monophyllus, decemfidus, segmentis quinque interioribus maioribus, exterioribus quinque minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; stamina circiter viginti; styli a latere ouulis inserti; intra ouula quandoque fibrae, thalamum quasi papposum efformantes; semina multa acuminata, thalamo sicco adnata.

QUINQUEFOLIUM *Tourn.* 296. PENTAPHYLLUM *Raj.* 70. *folia, ternis plura, digitata.*

PEN-

PENTAPETALAE REGVL. 329

PENTAPHYLLOIDES *Tourn.* 298. et ANSERINA seu ARGENTINA *offic. Folia pinnata.*

FRAGARIA STERILIS *Raj.* 70. COMAROIDES *Pont. Anth.* 290. FRAGARIASTRVM *Heist. Fabric. p. 64. Folia ternata obtinent, et propter thalamum siccum, commode huc referuntur.*

POTENTILLA *Hall. Helv. p. 338. praeter haec genera etiam TORMENTILLAM complectitur.*

COMARVM *Linn. Ed. V. n. 563. Hall. Helv. 36. PANCOVIA Heist. Fabric. p. 64. Calice rubente et petalis calice minoribus;*

SIBALDIA *Linn. Ed. V. n. 354. Hall. Helv. 343. staminibus; stylis et seminibus quinque a POTENTILLA differunt; et ob summam analogiam, huc referri merentur.*

808. FRAGARIA. *Tourn.* 295. *Linn. Ed. V. n. 558. Hall. Helv. 343.*

Flos Potentillae; thalamus vero, semina non decidua suscipiens, pulposus est, succulentus, quasi baccatus. *Folia ternata.*

Ad POTENTILLAM retulit Ludwigius Def. n. 621. nec male; in COMARO enim per maturitatem thalamus etiam quodammodo carnosus, fragiformis fit: ast cum haec nota evidentissime in FRAGARIA adpareat, separatim conservare volumus.

809. CARYOPHYLLATA. *Tourn.* 294. GEVM *Linn. Ed. V. n. 561.*

Calix monophyllus, femidecemfidus, laciniis alternis, minoribus; corolla rosacea, vnguibus longioribus praedita; ouula multa; styli longi, geniculati; thalamus, vel columnae minori, vel

X 3

calici

326 CLASSIS X. PLANTAE

calici impositus; semina multa compressa, stylo persistente instructa. *Radix fibrosa, perennis; folia pinnata.*

DRYAS Linn. Ed. V. n. 562. Hall. Helv. 335.
CERVARIA Gcsn. Hort. 251. b. Calice quinque-vel octofido, laciniis aequalibus; corolla penta-vel octo-petala; seminibus stylis lanigeris praeditis, differt et cum Tournefortio huc denuo referri potest.

810. RANUNCVLVS. Tourn. 285. Linn.
Ed. V. n. 619.

Calix deciduus, plerumque pentaphyllus; corolla rosacea, petalis oblongis, vel subrotundis; fouea vel squamula nectarifera ad vnguem singuli petali; ovula multa; styli breuissimi; thalamus numerosa semina, diuersae figurae; suscipit.

RANUNCVLOIDES Vaill. Bot. Par. 170. et Manner. Vir. 74. Flores non in summitate, sed in foliorum alis singulares;

RANUNCVLASPHODELVS Heist. Cat. 1730. p. 40. et Moehr. 85. Radice tuberosa diuersus; nec non

THORA Rupp. 67. falso tetrapetalos dicta; et

CRATAEOGONVM Barrel. Ic. 375. siliquas falcatas gerens, huc referri debent.

FICARIA Dill. G. 108. CHELIDONIUM MINVS Boerb. I. 29. MARISCA Siegesb. 71. Calice ut plurimum trifolio et petalis octo differt, ob squamam vero nectariferam, huc reducatur.

811. PO-

811. POPVLAGO. *Tourn.* 273. *CALTHA PALVSTRIS* *Raj.* 81. *CALTHA* *Linn.*
Ed. V. n. 623.

Calix nullus; corolla rosacea, petalis planis, patentibus; styli breuissimi, insistentes vaginis superne dehiscentibus; femina oblonga. *Radix perennis; folia subrotunda.*

812. HELLEBORVS. *Hall. Goett.* 96.
Zinn. 125.

Calix nullus; corolla rosacea, plerumque persistens; nectaria quinque, vel plura, flosculis monopetalis similia; fructus ex vaginis membranaceis connatis, superne dehiscentibus, constat; femina subrotunda, vel ouata.

Huc reducuntur

HELLEBORVS *Tourn.* 271. *Linn.* Ed. V. n. 622.
Folia digitata vel palmata; corolla persistens; nectaria plura.

HELLEBOROIDES *Boerb. l.* 297. *ACONITVM* *Rupp.* 163. *Scapus foliolo multifido terminatus, quod quasi calicem representat; corolla decidua; nectaria sex, plura, ad HELLEBORVM jam retulit Linnaeus.*

ISOPYRV *Linn.* Ed. V. n. 621. *Folia pinnata ramosa; corolla decidua; nectaria quinque, ut Linnaeus scribit; ast octo vel plura vidimus.*

HELLEBORO-RANUNCVLVS *Boerb. l.* 297. *RANUNCVLVS GLOBOSVS* *Raj.* 81. *TROLLIVS* *Rupp.* 162. et *Linn.* Ed. V. n. 620. *RANUNCVLASTRVM* *Heist. Fabric. p.* 148. *Corolla polypetala, petalis concavis, introrsum conniuentibus, Linn. in prior. Ed. 556. ad HELLEBORVM reduxit.*

X 4

813. DIL-

328. CLASSIS X. PLANTAE.

813. DILLENIA. *Linn. Ed. V. n. 608. SYALITA H. Mal. Tom. III. p. 39.*

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis concavis, coriaceis, magnis; corolla rosacea, petalis subrotundis, concavis, coriaceis, magnis; stamina copiosissima; fructus ex multis capsulis, thalamo pulposo affixis, stigmatibus persistentibus, planis, et reflexis ornatis, ac seminibus copiosis foetis, compositus.

814. RVBVS. *Tourn. 614. Linn. Ed. V. n. 557.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; styli lateri ouulorum inserti; thalamo, in medio calice sito, annectuntur acini succulenti multi, in capitulum oblongum collecti; in quolibet acino semen oblongum. *Frutex ut plurimum spinosus; folia ternata, quinata.*

815. ROSA. *Tourn. 636. Linn. Ed. V. n. 556.*

Calix carnosus, oblongus, laciniis quinque concavis; quarum tres plerumque appendiculis ornatae; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; stigmata ad ostium calicis in capitulum collecta; semina multa, oblonga, hispida, intra calicem carnosum, ceu baccam collecta. *Frutex infirmus, medullosus, spinis corticalibus obsitus; folia pinnata, extremo impari.*



CLAS-

CLASSIS XI.

Plantae flore inuoluto, perfectō, pentapetalo, irregulari.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

816. THALIA. *Linn. Ed. V. n. 8. CORTUSA*
Plum. G. 26.

Spatha oblongo-acuminata, aurita; petala undulata, concaua, quorum tria majora sursum directa, quasi lacerata, duo inferiora, minora, inuoluta; bacca officulum biloculare continens.

Ad MARANTAM retulit Brown. lam. p. 112.

B. PENTANTHERA.

MONOSTYLA.

817. VIOLA. *Tourn. 419. Linn. Ed. V.*
n. 898.

Calix persistens, quinquefidus, foliolis supra basin adhaerentibus, inferius, vbi calcar floris est, deficiens; petalum supremum, vel potius inferius, latum, in calcar nectariferum desinens, bina lateralialia obtusa, opposita, bina reliqua majora; antherae coalitae, filamentis binorum staminum vt plurimum, appendice in calcar nectariferum descendentes; stigma, vel hamatum, vel globo-

330 CLASSIS XI. PLANTAE

bofo concavum nectariferum; fructus oblongus, trigonus, vnilocularis, triualuis; semina subrotunda, valuis affixa.

C. HEPTANTHERA.

MONOSTYLA.

818. HIPPOCASTANVM. *Tourn.* 611.
CASTANEA EQVINA *Raj.* 144. ESCVLVS
Linn. Ed. V. n. 420.

Calix monophyllus, ventricosus, quinquedentatus; petala subrotunda, vndulata, irregularia; stamina declinata; capsula coriacea, echinata, vnilocularis, tri-vel quadriualuis; semen vnum, vel duo, cortice tecta. *Arbor foliis digitatis.*

D. OCTANTHERAE.

MONOSTYLÆ.

819. ACRIVIOLA, *Boerb. I.* 244. NASTVR-
TIVM INDICVM *C. B. Pin.* 306. CARDAMIN-
DVM *Tourn.* 430. et *Riv. pent.* TROPAEO-
LVM *Linn.* Ed. V. n. 421. PELO-
NIVM *Siegesb.* 85.

Calix irregulariter quinquefidus, calcare instructus, deciduus; petala inaequalia, segmentis calicis inserta, vnguibus trium inferiorum ciliatis; stamina declinata; stigma trifidum; semina ad singulum florem terna, rugosa, majora. *Folia alterna, peltata, orbicularia; caules scandentes.*

820. PA-

PENTAPETALAE IRREGVL. 331

820. PAVIA. *Boerb. II. 260. Linn. Ed.*
prior. n. 368.

Calix monophyllus, quinquedentatus; petala diuersae magnitudinis, ouata, superiora longiora; stamina incurua; capsula quadrilocularis, quadriualuis; semina globosa. *Folia digitata, opposita.*

ESCVLO *addidit Linn. Ed. V. n. 420. Flores, et in HIPPOCASTANO, et PAVIA, masculini saepe miscentur perfectis.*

E. DECANThERAE.

MONOSTYLAE.

Quae florem papilionaceum habent, carina dipetala instructum, vid. in tetrapetalis irregularibus, decantheris.

821. GERANIVM. *Tourn. 266. Linn.*
Ed. V. n. 746.

Calix pentaphylloides, foliolis acutis, vel patentibus, vel erectis; fundo seu pedunculo quasi in quibusdam africanis, praecipue canaliculato, nectarifero; corolla pentapetala, rarius tetrapetala, regularis, vel irregularis, interdum quasi bilabiata, petalis oblongis vel subrotundis, vnguib; longioribus, breuioribus; stamina aequalia, vel inaequalia, filamentis, vel angustis, vel latioribus, vel coalitis, quandoque quinis vel octenis perfectis, reliquis sterilibus; ouula quinque in formam rostri extensa, inferius adhaerent stigmata quinque; fructus quinque semina oblonga, capsulis, vel operculis, in caudam vel simplicem vel plumosam desinentibus recta styloque
affixa

332 CLASSIS XI. PLANTAE

affixa exhibet, quae per maturitatem ab inferiori parte sursum reflectuntur.

GRVINALIS Riv. GERANIVM Siegesb. 47. et Burm. Plant. Afric. 88. species flore regulari complectitur, quibus Ruppium capsulas quinque adscripsit.

GERANIVM Riv. Pent. GERANIOSPERMUM Siegesb. 49. PELARGONIVM Burm. ibid. species flore irregulari complectitur, quibus Ruppium semina quinque nuda tribuit; cum reliqui characteres admodum incerti sint, et fructus, characterem essentialem singularem sistat, distinctio generis incerta.

822. CASSIA. Linn. Ed. V. n. 461.

Calix pentaphyllus, irregularis, deciduus; petala subrotunda, concava, irregularia magnitudine et situ; stamina inaequalia, declinata, antheris vix omnibus perfectis; stylus rectus vel incurvus, legumen varium.

CASSIA Tourn. 619. Legumen cylindricum, longum, vel compressum, semina in pulpa nigra delitescencia, subrotunda, dissepimentis transversis, inter semina integris.

SENNA Tourn. 618. Legumen planum, compressum, incurvum, bivalve, in loculos dissectum, semina turbinata, compressa.

823. POINCIANA. Tourn. 619. Linn. Ed. V. n. 462.

Calix deciduus, pentaphyllus, foliolo infimo longiore; petala concava, subrotunda, infimo ampliore; stamina longissima, declinata; stylus longissimus; legumen oblongum, compressum, disse-

PENTAPETALAE IRREGVL. 333

dissepimentis transuersalibus distinctum, femina oblonga.

CHAMAECRISTA Riv. quae a Linnaeo ad CASSIAM relata fuit, forte huc potius pertinet, nisi cum POINCIANA simul ad CASSIAM reduci debeat.

CHAMAECCASSIA Breyn. Prodr. II. p. 51. cui siliquam teretem, bivaluem, nulla pulpa donatam, adscripsit, minus sufficienter cognita est.

824. PARKINSONIA. Plum. G. 25. Linn.

Ed. V. n. 460.

Calix deciduus, monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; petala quatuor, oblonga, quintum inferius latius, omnia undulata; stamina declinata; legumen longum, nodosum, acuminatum; femina oblonga. *Folia pinnata, costae profunde diuisae seu duplici adnata.*

825. BAVHINIA. Plum. G. 23. Linn.

Ed. V. n. 459.

Calix quinquefidus; petala, vel oblonga, vel lanceolata, unguibus angustis inserta, reflexa, inferiora paulo majora, lateribus, vel incis, vel integris; stamina novem filamentis coalita, decimum solitarium, crassum, longissimum; ovarium pedicellatum; legumen longum, uniloculare; femina subrotunda vel reniformia. *Folia bilobata.*

826. SILIQVASTRVM. Tourn. 646. AR-

BORIVDAE Dod. 786. CERCIS Linn. Ed. V.

n. 458. CERAUNIA Siegesb. 28.

Calix brevis, amplus, campanulatus, quinqueidentatus, inferne gibbus; petala unguibus angu-

334 CLASSIS XI. PLANTAE

angustis calici inserta, summum subrotundum, breue, lateralia longiora, sursum flexa, inferiora carinas quasi constituentia; stamina declinata, distincta; ovarium pedicellatum; stylus inflexus, stigmate obtuso; legumen oblongum, continens semina reniformia. *Folia alterna, petiolata, reniformia.*

827. HYMENAEA. Linn. Ed. V. n. 1100. COVRBARIL Plum. G. 36.

Calix duplex, exterior diphyllus, deciduus, interior pentaphylloides, laciniis ouatis; petala quinque, ouata, erecto patentia, fere aequalia; stamina breuia, declinata; stylus intortus, incurvus, stigma acutum; capsula magna, leniter compressa, vtrinque retusa, vnilocularis, pulpa farinaceo-fibrosa repleta; semina pauca subrotunda.

Florem, vt papilionaceum, delineauit Plumier. minus accuratam vero delineationem esse notauit Brown. Jam. p. 221. cujus etiam descriptionem hic tradimus.

828. CLETHRA. Linn. Ed. V. n. 489.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis ouatis; petala oblonga, irregularia, superiori latiori; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis, triualuis, stylo persistente ornata; semina angulosa.

829. FRAXINELLA. Tourn. 430. Riv. pent. DICTAMNVS Linn. Ed. V. n. 468.

Calix deciduus, pentaphyllus, minor, foliolis acutis; petala oblonga, vnguibus angustis praedita, quatuor sursum, vnum deorsum inclinata; stamina

mina declinata, glandulis quasi adspersa; stylus incuruus; capsula ex quinque vaginis bivalvibus, sursum dehiscentibus, composita; semina splendentia, turbinata, membrana elastica vestita. *Folia pinnata, extremo impari.*

830. PYROLA. *Tourn.* 256. *Linn.* Ed. V.

n. 490. PIROLA *Hall.* *Goett.* 165.

Calix quinquesidus; petala concava, irregularia; capsula subrotunda, striata, umbilicata, quinquelocularis, seminibus exiguis foeta. *Radix fibrosa perennis; folia alterna.*

Partes floris insigniter variant; calix, vel quinquesidus, segmentis angustis, vel quinquedentatus; corolla, vel patens, vel quodammodo clausa; plus minusque irregularis; stylus et stamina, vel recta, vel curva; modus florendi solitarius, in spica et corymbo.

831. HELICTERES. *Linn.* Ed. V. n. 913.

ISORA *Plum.* G. 24.

Calix monophyllus, oblique patens, apice tridentato; petala oblonga, irregularia; thalamus in pedunculum longum, recurvum, productus, ovarium sustinet, ad cuius basin stamina, ad apicem vero foliola quinque conspiciuntur; stylus simplex ex medio ovario; fructus constat ex quinque capsulis, spiraliter contortis, vel rectis, et semina reniformia continentibus.

832. TOLVIFERA. *Linn.* Ed. V.

n. 470.

Calix monophyllus, quinquedentatus; petala quatuor angusta, quinto cordato majore; stamina

mina breuissima; stylus simplex supra ouarium longum; fructus incertus.

F. POLYANTHERA.

TRI-VEL PENTASTYLA.

833. ACONITVM. *Tourn.* 424. *Linn.* Ed. V. n. 603. *NAPELLVS Riv. pent.*

Calix nullus; petala quatuor, inferiora ferme orbiculata, quintum superius cucullatum, quasi galeatum; ex parte superiori thalami oriuntur pedunculi duo, qui bina nectaria, quasi cochleata, sustinent, et sub petalo superiori recondunt; stamina declinata, filamentis planis; fructus constat ex tribus, vel quinque, vaginis vniualibus; semina angulosa, vel rugosa. *Folia laciniata.*

ANTHORA *Riv. non nisi foliis magis laciniatis et pistillis quinque differt.*



CLASSIS XII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, pentapetalo, umbellato.

Umbellatae, siue umbelliferae plantae dicuntur, quae ex apice caulis et ramorum, radiis plus minus copiosis surgunt; pauciores sunt simplices, in reliquis vero ex summitate radii iterum pedunculi, flores sustinentes, radiati, exeunt et umbellulas fiunt, quae igitur umbellae compositae dici merentur. In his sequentes partes conueniunt et notari debent:

Inuolucra vniuersalia umbellae maioris, et partialia umbellularum Artedus, et post eum Linnaeus, tanquam fundamentum distributionis adsumserunt; licet nimis varient et vix semper essentialia sint.

Ouarium, in fine pedunculi haerens, calice quinquedentato, saepius vix conspicuo, coronatur.

Petala sunt quinque, quorum irregularitas, tum ratione figurae, tum ratione situs, saepius euidens, saepius incerta est; dantur tamen flores, qui omnino ad regulares referri merentur. Ad flores rosaceos retulit Tournefortius; ad irregulares pentapetalos Ruinus; nobis peculiarem classem constituere placuit.

Stamina quinque in omnibus, hinc ad pentandrias retulit Linnaeus.

Y

Styli

Styli duo, ut plurimum reflexi et persistentes, hinc ad digynias reduxit Linnæus.

Semina duo, lateribus planis inter se coalita, de reliquo figura maxime diuersa, quæ ideo, quoniam cum floribus simul considerari possunt, omnino in methodo attendi merentur.

In umbellis densis, vel mediis, vel laterales flores, sæpe semina non perficiunt, forte ob defectum succi; hinc staminei tantum adparent.

834. ERYNGIVM. Tourn. 327. Linn.
Ed. V. n. 287.

Calix communis polyphyllus, foliolis acutis, rigidis, longissimis; flosculi in thalamo paleaceo aggregati; ouarium sub flore positum, calice pentaphyllo coronatum; petala introrsum flexa; femina duo, latere plano contigua. Folia caulina alterna; caules glabri.

835. PHYLLIS. Linn. Ed. V. n. 286. BUPLEUROIDES Boerb. I. 71.

Flores ex alis foliorum in thyrsus siue umbellam irregularem collecti; ouarium sub flore; calix minimus, diphyllus; corolla vere pentapetala, petalis reuolutis; styli pubescentes, reflexi; femina duo, latere plano contigua. Folia integra, duo, tria, caulis et ramorum nodis conjugatim adnata.

VALERIANELLIS annumerat Dill. H. Elsb. p. 405.

Haec duo genera Ludwig Desf. n. 528. et 529. ad pentapetalas regulares reposuit; ob summam vero, quam

quam cum umbelliferis habent analogiam, ad hanc Classem reduximus.

836. HYDROCOTYLE. *Tourn.* 382.

Linn. Ed. V. n. 288.

Umbella parua, simplex, irregularis; inuolucrum tetraphyllum; petala integra, vix irregularia; femina plana, femiorbiculata. *Radix maxime repens; folia peltata.*

837. ASTRANTIA. *Tourn.* 314. *Riv. pent.*

Linn. Ed. V. n. 290.

Umbella simplex; inuolucrum polyphyllum, foliolis latiusculis, apice dentatis, vel acutis; calix ouulis insistent, quinquedentatus; petala leviter incisa, reflexa, regularia; femina oblonga, subhirsuta, crispa, vel striata, calice coronata. *Folia quinquesida, magna.*

Floribus perfectis ubique miscentur mares, qui etiam longioribus pedunculis adhaerent et perfectos altitudine superant.

838. PASTINACA. *Tourn.* 319. *Linn.*

Ed. V. n. 324.

Umbella vniuersalis magna, et partialis nullo inuolucro cincta; corolla regularis, petalis integris, apice inflexis; femina plana, margine foliaceo cincta. *Radix crassa, carnosae; folia ampla, tossa crassa fulta.*

PANAX *Riv. forte huc referri posset.*

839. ANETHVM. *Tourn.* 317. *Riv. pent.*

Umbella ampla, inuolucro vniuersali et partiali destituta; petala integra, recurua, regularia;

Y 2

styli

340 CLASSIS XII. PLANTAE

styli parui; semina ouata, plana, striata, margine membranaceo cincta. *Radix annua, fibrosa, tenera; folia multifida, capillacea.*

ANETHVM Linn. Ed. V. n. 326. hoc genus et FOENICULI species, licet margine seminis destitutas, coniungit.

840. PODAGRARIA. Riv. pent. AEGOPODIVM Magn. Char. 162. Linn. Ed. V. n. 330.

Umbella magna, conuexa; inuolucrum vniuersale et parziale nullum; petala cordata, irregularia, inprimis exteriora; semina magna, oblonga, conuexa, striata.

Ad ANGELICAS retulit Boerb. l. 53.

841. THAPSIA. Tourn. 321. Linn. Ed. V. n. 323.

Umbella magna; inuolucrum vniuersale et parziale nullum; petala integra, reflexa, regularia; semina maxima, plana, oblonga, margine amplo, superne et inferne emarginato, vtrinque cincta. *Radix, vel crassa lactescens, vel fibrosa; folia tenuiter secta.*

842. IMPERATORIA. Tourn. 317. Linn. Ed. V. n. 321. MAGISTRANTIA Cam. Epit. 592.

Umbella magna, plana, vniuersalis inuolucro destituta, partialis inuolucro polyphyllo, paruo, instructa; petala leuiter incisa, inflexa, vix irregularia; semina plana, ouata, leuiter striata, in alas paruas extensa. *Folia tripartito diuisa et subdivisa.*

843. AN-

PENTAPETALAE VMBELL. 341

843. ANGELICA. *Riv. pent. Linn.*

Ed. V. n. 309.

Vmbella magna, conuexa; inuolucrum vniuersale fere nullum, vel ex paucis foliolis constructum, partiale polyphyllum; petala regularia, apice introrsum flexo; semina oblonga, tribus striis insignita, magna, crassa, alata.

844. FERULA. *Tourn. 321. Linn. Ed. V.*

n. 305.

Vmbella vniuersalis et partialis globosa; inuolucrum vniuersale, vel nullum, vel caducum, partiale polyphyllum, paruum; petala oblonga, emarginata, vix irregularia; semina ouata, longiora, striata, inuolucrum deponentia. Radix crassa, lactescens.

ASA FOETIDA *Kaempf. Amoen. p. 533. huc refertur a Linnaeo.*

845. TORDYLIVM. *Tourn. 320. Linn.*

Ed. V. n. 293.

Vmbella vniuersalis inuolucro multifido, magno, partialis breuibus foliolis, extrorsum longioribus, cincta; petala bifida, exteriora maiora; semina orbiculata, plana, compressa, margine elato, ut plurimum denticulato, vel granulato, integumentum saepius deponentia.

CAVCALIDIS *species nonnullas huc retulit Linnaeus Spec. Tom. II. p. 240. licet semine diuersas; cum TORDYLIVM a CAVCALIDE flosculis omnibus hermaphroditis inprimis differre assumserit.*

Y 3

846. CAV-

846. CAVCALIS. *Tourn.* 323. *Linnaeus*.

Ed. V. n. 296.

Umbella vniuersalis rarior, partialis densa; involucrium vniuersale et parziale plerumque paruum, polyphyllum, vel foliolis paucis, conspiciendum; petala cordiformia, vt plurimum irregularia; flores disci saepe mares sunt et magis regulares; semina oblonga, secundum longitudinem plus minusque falcata, fulcis denticulatis, vel asperis.

Plures species, quas ad TORDYLIVM reduxit Linnaeus, ad CAVCALIDEM retulit Hallerus: et utrumque genus forte coniungendum foret, cum et CAVCALIDIS dentur species, quae pro diuerso natali loco, nunc in disco masculos flores, nunc in disco aequae ac radio hermaphroditos gerant.

ECHINOPHORA *Riv. pent.* quae magnitudine seminum distinguitur, huc referatur; unam speciem ad ARTEDIAM retulit *Linnaeus*.

ANTHRISCUS *Riv. pent.* Involucrum vniuersale nullum, parziale tetraphyllum, et semina cylindrica, aspera, ostendit, ab *Hall. Goett.* 181. huc reducitur.

ECHINOPHORA *Tourn.* 656. *Wach.* 209. *Linnaeus*. Ed. V. n. 292. Involucrum vniuersale ex nonnullis foliolis, parziale monophyllum, sexfidum; involucrum induratum semina continens. Ad CAVCALIDEM retulit *Roy.* p. 96.

847. SELINVM. *Linnaeus*. Ed. prior. n. 254.

Umbella magna, plana; involucrum vniuersale polyphyllum, reflexum, parziale polyphyllum, patens; petala cordata, irregularia; semina oblonga,

PENTAPETALAE VMBELL. 343

oblonga, plana, striata, marginata, inuolucrum non raro deponentia.

OREOSELINVM Riv. pent. *Folia multifida, pinnata, pinnulis refractis.*

CERVARIA Riv. *Folia multifido pinnata, pinnis amplioribus.*

OREOSELINVM Tourn. 318. *haec bina genera conjungit.*

THYSSELINVM Tourn. 319. Riv. pent. *Radix viuax, lactescens, folia leuiter lactescencia.*

Ita haec genera, praeter Linnaeum, conjungunt Hallerus atque Zinnius. In Ed. V. n. 301. vero Linnaeus OREOSELINVM Tourn. ad ATHAMANTAM amandauit.

848. SPHONDYLIVM. Tourn. 319. Riv. pent. HERACLEVM Linn. Ed. V. n. 307.

Vmbella vniuersalis magna, foliolis paucis deciduis, partialis simili modo succincta; petala bifida, exteriora quasi cornuta, corollam maxime irregularem sistunt; styli erecti; semina ampla, striata, plana, summa parte emarginata, in interiori superficie duabus nigris lineis notata, integumentum plerumque deponentia. *Radix perennis.*

Species nonnullae in disco umbellae flores masculinos gerunt.

849. CRITHMVM. Tourn. 317. Linn. Ed. V. n. 303.

Vmbella hemisphaerica; inuolucrum vniuersale et parziale polyphyllum; petala oblonga, inflexa, vix irregularia; semina oblonga, plana, striata.

344 CLASSIS XII. PLANTAE

striata, inuolucrum deponentia. *Radix fibrosa, sparsa; folia succulenta, crassiuscula, tripartita diuisa et subdivisa.*

850. ARTEDIA. Linn. Ed. V. n. 295.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale decaphyllum, foliolis trifectis, parziale extrorsum vergens, ex tribus vel duobus foliolis pinnatis constans; petala cordata, reflexa, inprimis in margine irregularia; flores centrales saepe tantum masculini; semina oblonga, compressa, margine membranaceo, crenato, conspicua.

851. PEVCEDANVM. Tourn. 318. Linn. Ed. V. n. 312.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et parziale paruum, polyphyllum; petala oblonga, integra, regularia; semina plana, fere ouata, leuiter striata, margine membranaceo cincta, conjuncta, calice proprio quinquedentato coronata. *Radix viuax; folia multifida, ut plurimum tripartito diuisa.*

SILAVM Boerb. I. 51. SESELI Riv. pent. a Linnaeo et Hall. Helv. 442. huc reducuntur, et modo semina magis striata obtinere videntur.

852. FOENICVLVM. Tourn. 311.

Riv. pent.

Vmbella ampla; inuolucrum vniuersale nullum, parziale, vel nullum, vel polyphyllum; petala integra, regularia; styli breues; semina oblonga, crassiuscula, gibba, striata. *Folia multifida capillacea.*

Lin-

PENTAPETALAE VMBELL. 345

Linnaeus species FOENICVLI, partim ad ANETHVM, partim ad SESELI refert.

853. CVMINVM. *Raj. 52. Riv. pent. Linn. Ed. V. n. 313.*

Vmbellae irregulares, paucorum flosculorum, foliolis plantae tenerioribus succinctae; petala leuiter incisa, vix irregularia; semina longa, ouata, conuexa parte striata, villosa. *Planta annua parua; folia linearia.*

Tournefortius ad FOENICVLVM reduxit.

854. CARVM. *Riv. pent. Linn. Ed. V. n. 327. CARVI Tourn. 306.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale vel nullum, vel vnus alteriusque folioli; petala cordata, vix irregularia; semina ouato-oblonga, striata, gibba.

855. PIMPINELLA. *Riv. pent. TRA- GOSELINVM Tourn. 309. Hall. Helv. 428.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala leuiter incisa, exteriorum florum irregularia; semina oblongo-cuspidata, conuexa, striata. *Folia pinnata, superiora profundius incisa.*

PIMPINELLA *Linn. Ed. V. n. 328, et Zinn. 215. PIMPINELLAM et ANISVM coniungit.*

CARVM et PIMPINELLA coniungi forte possent; cum vix, nisi regularitate petalorum, differant.

856. SCANDIX. *Tourn.* 316. *Hall. Helv.* 554.PECTEN VENERIS *Matth.* 403.

Vmbella vniuersalis pauciorum, saepius binorum radiorum, vmbella partialis subrotunda, involucro polyphylo praedita; petala integra, in exterioribus flosculis inprimis irregularia; femina oblonga, striata, rostro longo terminata.

Floribus perfectis miscentur masculini.

SCANDIX *Linn. Ed. V. n.* 319. MYRRHIDIS et CHAEROPHYLLI *Tourn. species*; hinc quoque CEREFOLIUM et ODORATAM *Riv. simul completur.*

857. MYRRHIS. *Tourn.* 315. *Hall.**Helv.* 453.

Vmbella plana; involucrum vniuersale nulum, parziale polyphyllum; petala cordata, irregularia; femina oblonga, sulcata, leuiter rostrata.

ODORATA *Riv. pent.* CHAEROPHYLLASTRUM *Heist. Fabric. p.* 37. non nisi magnitudine seminis, eoque profundius sulcato, a MYRRHIDE differre videtur. Centrales flores masculini.

MYRRHOIDES *Heist. Cat.* 1732. p. 15. huc etiam pertinet.

858. CHAEROPHYLLUM. *Linn. Ed. V.**n.* 320. *Hall. Helv.* 453.

Vmbella plana; involucrum vniuersale nulum, parziale polyphyllum; petala integra, inflexa, irregularia; femina oblonga, non striata, convexa, leuiter rostrata.

CERE.

PENTAPETALAE VMBELL. 347

CEREFOLIUM et ANTHRISCUM Riv. huc re-
tulit Ludwig Def. n. 675. cum vero in priori semi-
na striata sint, potius ad MYRRHIDEM pertinere
videtur. ANTHRISCUM cum Hall. Goett. 181.
CAVCALIDI jungimus.

859. SESELI. Boerb. I. 50. Linn. Ed. V.
n. 322.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nul-
lum, parziale polyphyllum; petala cordata, re-
flexa, quodammodo irregularia; semina ouata,
conuexa, fulcata.

HIPPOMARATHRUM Riv. penr. huc refertur,
sed semina villosa et inuolucrum parziale mono-
phyllum, peluiforme, obinet.

CARVIFOLIA I. B. III. 171. et AMMOIDES
C. B. Pin. 159. huc reducuntur.

860. MEVM. Boerb. I. 49. ATHAMANTA
Linn. Ed. prior. n. 255.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nul-
lum, vel vnus alteriusque folioli, parziale po-
lyphyllum; petala leuiter incisa, vix irregularia;
semen oblongum, profundius striatum. Radix
perennis caulescens; folia omnium tenuissima.

ATHAMANTA Linn. Ed. V. n. 301. praeter
MEVM, etiam OREOSELINUM Tourn. et alias spe-
cies coniungit et plantas, seminibus glabris, pilosis
hirsutisque praeditas, commiscuit.

861. OENANTHE. Tourn. 312. Linn.
Ed. V. n. 314.

Vmbella varia, difformis saepe; inuolucrum
vniuersale nullum, vel polyphyllum, parziale
poly-

348 CLASSIS XII. PLANTÆ

polyphyllum; calix euidens, ouulis insiftens, quinquedentatus; petala cordata, reflexa, irregularia; femina longiuscula, gibba, striata, denticulis calicinis persistentibus coronata.

In quibusdam speciebus flores radiales mares sunt et magis difformes.

862. SANICVLA. Tourn. 326. Linn.
Ed. V. n. 289.

Vmbella vniuersalis rara, irregularis; inuolucrum breue; vmbella partialis densa, quasi glomeruli flosculorum, inuolucro breui, tenui, succincta; petala incisa, a latere extrorsum flexa; ouula conjuncta, calice quinquedentato coronata; stamina petalis inflexis longiora; styli longi, reflexi; femina oblonga, gibba, lappacea. *Folia lobata, in quinque segmenta profunde incisa.*

Miscentur floribus perfectis masculini, ovario destituti.

DIAPENSIA Cam. Epit. 763. est indigena et offic. species.

863. DAVCVS. Tourn 307. Linn. Ed. V.
n. 296. STAPHYLINVS Riv. pent.

Vmbella magna, plana, per maturitatem conuiens, concava; inuolucrum vniuersale polyphyllum, amplissimum, foliolis pinnatifidis, angustis, partiale polyphyllum; petala oblonga, exteriora incisa, majora, hinc corolla irregularis; femina elliptica, conuexa, hispida.

864. LIBANOTIS. *Riv. pent. Hall. Helv.*
450. *Goett.* 183.

Vmbella globosa, densa; inuolucrum vniuersale et parziale polyphyllum non laciniatum, parvum; petala leuiter incisa, vix irregularia; semina striata, villosa. *Folia pinnata, profunde incisa.*

Ad ATHAMANTAM retulit Linnaeus.

865. LIGVSTICVM. *Linn. Ed. V. n.* 308.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et parziale foliolis, plus minus copiosis, conspicuum; petala subrotunda, interdum leuiter incisa, vix irregularia; semina oblonga, magna, striata, interdum marginata.

Complectitur sequentia genera:

SILER *Riv. pent. Folia multifida lobata majora, obtusa, sine tripartito.*

LEVISTICVM *Riv. LIGVSTICVM Tourn.* 323.
Folia multifida, lobata, angulosa

CICVTARIA *Tourn.* 322. *Semen gibbum, lunatum.*

CICVTASTRVM *Heist. Fabric. p.* 34. *sistit CICVTARIAM latifoliam foetidam C. B. P. quae ad LIGVSTICVM pertinet.*

866. LASERPITIVM. *Tourn.* 324. *Linn. Ed. V. n.* 306.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale plus minus insigne, polyphyllum, parziale polyphyllum; petala inflexa, cordata, vix irregularia; semina oblonga, gibba, quatuor plerumque alis foliaceis, per longitudinem decurrentibus, vel planis, vel crispis, instructa.

867. BV-

867. BUPLEVRVM. *Tourn.* 309. *Linn.*
Ed. V. n. 291.

Umbella plana rarior; inuolucrum vniuersale, vel nullum, vel polyphyllum, partiale penta- vel hexaphyllum; petala leuiter incisa, regularia; femina oblonga, conuexa, fulcata. *Folia integerrima.*

PERFOLIATA *Riv. pent.* *Folia caulem cingentia, vel perfoliata et inuolucrum vniuersale nullum.*

ISOPHYLLVM *Cord. Hist.* 69. BUPLEVRVM
Riv. pent. inuolucrum vniuersale diphyllum ob-
tinent et huc referantur.

868. BVNIVM. *Linn.* Ed. V. n. 298. BVL-
BOCASTANVM *Tourn.* 307.

Umbella magna; inuolucrum vniuersale et partiale polyphyllum; petala cordata, regularia; femina exigua, oblonga, conuexa, striata. *Radix perennis, carnosò-tuberosa.*

869. BVBON. *Linn.* Ed. V. n. 312.

Umbella magna; inuolucrum vniuersale pentaphyllum, partiale polyphyllum; petala oblonga, inflexa, vix irregularia; femina oblonga, striata, villosa.

870. CACHRYS. *Tourn.* 325. *Linn.*
Ed. V. n. 304.

Umbella magna, densa; inuolucrum vniuersale et partiale polyphyllum; petala longa, angusta, erecta, regularia; femina oblonga, gibba, crassa, cortice fungoso, striato, obducta.

871. SMYR-

PENTAPETALAE VMBELL. 351

871. SMYRNIVM. *Tourn.* 315. *Linn.*

Ed. V. n. 325.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala longa, angusta, erecta, regularia; semina oblonga, gibba, striata, per maturitatem nigra.

872. CORIANDRVM. *Tourn.* 316. *Linn.*

Ed. V. n. 318.

Vmbella radiis, vel paucioribus, vel pluribus; inuolucrum vniuersale nullum, partiale triphyl-
lum, extrorsum positum; petala cordata, exte-
riora inprimis irregularia; semina hemisphaeri-
ca, non striata, calice coronata. *Radix fibrosa
annua; folia pinnata, laciniata, inferiora maiora,
superiora tenuissima.*

*Floribus perfectis quandoque miscentur mares,
discum occupantes, calice etiam destituti.*

873. CICVTA. *Tourn.* 306. *Riv. pent. CO-*

NIVM Linn. Ed. V. n. 299. CICVTARIA

Heist. Fabric. p. 40.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et par-
tiale nullum, vel breuibus, latis, foliolis, constru-
ctum; petala cordata, quodammodo irregularia;
semina fere hemisphaerica, striata.

874. AETHVSA. *Linn.* Ed. V. n. 317.

CYNAPIVM *Riv. pent.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nul-
lum, partiale foliolis tribus vel quinque, extror-
sum positum, reflexum; petala cordata, inaequa-
lia; semina subrotunda, striata.

875. SI-

352 CLASSIS XII. PLANTAE

875. SIVM. *Hall. Helv.* 435. *Goett.* 175.
Zinn. 217.

Umbella magna; inuolucrum vniuersale, vel nullum, vel polyphyllum, latifolium, reflexum, parziale polyphyllum, paruum, vel circa umbellam, vel ab externo ejus latere positum; petala leuiter incisa, vix irregularia; semina subrotunda, plus minus crassa, striata.

SIVM *Tourn.* 308. *Radix cauliformis fibrosa; folia pinnata, extremo impari; semina gibba.*

SISARVM *Tourn.* 309. *Radix napiformis, plurimis ab vno capite pendentibus, perennis; folia pinnata, extremo impari; inuolucrum vniuersale tetraphyllum, inaequale, parziale simile, saepe pentavel hexaphyllum; semina gracilia.*

FALCARIA *Riv. pent.* *Radix caulescens; folia pinnata, pinnis multifidis, falcis instar serratis; semina gracilia.*

SIVM *Linn. Ed. V. n.* 310. *tria haec genera conjungit, et inuolucrum vniuersale polyphyllum, reflexum, eisdem tribuit.*

CICVTA *Linn. Ed. V. n.* 316. CICVTARIA *Riv. pent.* *Radix cauliformis fibrosa; folia pinnata, pinnis laciniatis; inuolucrum vniuersale nullum; semina gibba.*

Semina plus minusque gracilia, vel crassa, vix limites certos figunt; nec inuolucris vniuersalis nota constans inuenitur; hinc omnia sub vno genere conjunguntur.

876. SI-

PENTAPETALAE VMBELL. 353

876. SISON. *Magn. Char.* 164. Linn.

Ed. V. n. 311.

Vmbella vniuersalis et partialis rara; inuolucrum vniuersale et partiale tetraphyllum, inaequale; corolla regularis; semina exigua, ouata, striata.

SISON *fol. ternatis, inuolucrum utrumque nullum ostendit, monente Hall. Goett.* 175.

Ad SIVM retulit Tournefortius.

877. PHELLANDRIVM. *Tourn.* 306.

Linn. Ed. V. n. 315.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale nullum, partiale aliquot foliolorum, plerumque heptaphyllum; calix euidens, quinque-dentatus; petala cordiformia, inflexa, vix irregularia; semina subrotunda, vix striata, potius glabra, calice coronata.

MVTELLINA I. B. III. 66. *est hujus generis species.*

878. APIVM. *Tourn.* 305. Linn. Ed. V.

n. 329.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale, vel nullum, vel pauciorum foliorum; petala oblonga, regularia; semina oblonga, gibba, striata, vel glabra, vel villosa.

ANISVM *Riv. pent. Hall. Goett.* 173. Linn. Ed. prior. n. 286. *non nisi semine majori, odoratissimo, ab APIO differre videtur. Ad PIMPINELLAM retulit Linn. Ed. V. n. 328. et Zinn.* 215.

Z

879. VIS-

354 CLASSIS XII. PLANTAE

879. **VISNAGA.** *Riv. pent. Boerb. I. 49. GINGIDIVM C. B. Pin. 151. Pont. Anth. 297.*

Umbella magna, plana, per maturitatem contracta; inuolucrum vniuersale polyphyllum, foliolis pinnatifidis, parziale polyphyllum; petala oblonga, vix irregularia; femina breuia, striata. *Radix fibrosa, annua.*

Linnaeus in prima Gen. Ed. n. 207. ad AMMI, postea, licet semina non hispida sint, ad DAUCVM retulit. vid. Spec. Tom. I. p. 242.

880. **AMMI.** *Tourn. 304. Linn. Ed. V. n. 297. AMMIVM Siegesb. 8.*

Umbella magna; inuolucrum vniuersale polyphyllum, foliolis pinnatis, acutis, parziale polyphyllum; petala cordata, inflexa, irregularia; femina exigua, hinc gibba, striata, inde leuia.

AMMIOSELINVM Riv. pentap. AMMI Boerb. I. 57. Folia latiora; semina striata.

AMMI Riv. pent. AMMOIDES Boerb. I. 49. Folia tenuissima; semina subhirsuta obtinet.

881. **ARCTOPVS.** *Burm. Afric. p. 1. Linn. Ed. V. n. 1030.*

Umbella longa, inaequalis; inuolucrum vniuersale et parziale pentaphyllum; calix quinquepartitus, minimus; ovarium imperfectum: in alia planta inuolucrum parziale maximum, quadrifidum, spinosum, praeter imperfectos masculinos in disco, nonnullos femininos flores in radio continet, quorum ovarium in fructum cordatum, bilocularem, mutatur.

CLAS-

CLASSIS XIII.

Plantae flore inuoluto, perfectō, hexapetalo.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Plantae huc referendae, ORCHIDES, et genera affinia, scapo simplici instructae sunt, et spathas vagas, siue foliola, ad flores, in spica positos, obtinent.

Ovarium sub flore est, et sistit capsulam unilocularem, apparenter trilocularem, triualuem, quae semina puluerulenta in tres acervos colligit; capsula ipsa non raro intorta est.

Petala sex, irregulariter posita, quinque in plurimis galeam seu cucullum quasi formant, sextum bilabiatum est, et nectarium Linnaeo dicitur; labium superius stamina bina, in loculis peculiaribus exsculptis suscipit, labium inferius variae in variis figurae, vel calcare donatur, vel hoc destituitur.

Stylus brevissimus, seu potius via ad ovarium, cui tanquam parti carnosae a latere filamenta staminum adhaerent.

882. ORCHIS. Hall. Helv. 262. Goett. 61.

Zinn. 87.

Petala superiora quinque, tria exteriora, duo interiora, conniuentia in galeam, petali sexti
Z 2 labium

356 CLASSIS XIII. PLANTAE

labium superius minimum, biloculare, labium inferius calcar posterius emittit, aut longum, aut breue, aut nullum, ipsumque labium tripartitum, varie in diuersis figuratum est; in duobus loculis, styli breuioris, membrana clausis; antherae duae, ex filamentis conuolutis factae.

Nec calcar, nec labii inferioris figura diuersa, characteres certos exhibent, quibus genera subdividi possent; hinc huc reducatur:

ORCHIS Riv. hex. Radices rotundas, testiculatas, sub fibris obtinet.

PALMATA Riv. Radices sub fibris emissis carnosas, napiformes, vel digitatas, obtinet.

ORCHIS Linn. Ed. V. n. 900. Calcar habet longum, vel satis insigne.

SATYRIUM Linn. Ed. V. n. 901. Calcar habet brevissimum, vel nullum.

EPIPOGIUM Gmel. Sibir. I. p. 11. ad SATYRIUM reduxit Linn. Spec. Tom. II. p. 945.

MONORCHIS Mich. G. 30. HERMINIVM Linn. Ed. prior. n. 826. quae sub fibris radicem carnosam, subrotundam, simplicem, habet et calcar breue aut nullum cum OPHRI conjungit Linn. Spec. Tom. II. p. 947.

PSEUDO - ORCHIS Mich. G. 30. Radices carnosas, teretes, plures, distinctas et calcar breue obtinet.

SATYRIUM Riv. hex. Rupp. 299. Ludwig. Def. n. 701. seorsim proposuit, posset forte melius huc referri. Radix napiformis, duplex, sub fibris emissis; petali sexti labium inferius integrum.

883. HELLEBORINE. Hall. Helv. 274.

Goett. 64. SERAPIAS Linn. Ed. V.

n. 903.

Petala quinque superiora, tria exteriora, duo interiora, magis conniuentia, petali sexti labium superius, ex duplici squama bivalui compositum, inferius integrum, cauum, ex ouato cordatum. *Radix fibrosa; folia nervosa, duriora.*

HELLEBORINE Riv. Radices fibrosas; labium inferius inflexum et calcar nullum obtinet.

DAMASONIVM Riv. Radices fibrosas; labium inferius acutum et nullum calcar obtinet, cucullus etiam major est.

ORCHIASTRVM Mich. G. 30. Radix sub fibris emissis, ex pluribus carnosiss, teretibus, partibus, composita; labium inferius petali sexti subrotundum.

884. EPIPACTIS. Hall. Helv. 277. Gmel.

Sibir. I. p. 13. PSEVDORCHIS lohr. Praef. ad

Vademec. Botanic. ORCHIOIDES Trew. Comm.

Norimb. 1731. p. 60. et 1736. Tab. 6.

Petala tria superiora cucullum formantia, petalum quartum bilabiatum, labio superiori bina stamina suscipiente, labio inferiori integro. *Habitus Helleborines; flores vno versu dispositi.*

Ad SATYRIVM retulit Linn. Spec. Tom. II. p. 945.

885. OPHRYS. Linn. Ed. V. n. 902.

Petala quinque sursum conniuentia, duobus exterioribus, tribus interioribus, labium inferius sexti petali semibifidum.

358 CLASSIS XIII. PLANTAE

Huc referri possunt tria a Ludw. Def. n. 702. sq. separatim assumpta genera.

OPHRIS Tourn. 437. *Radix fibrosa; folia bina, raro terina, opposita.*

NIDVS AVIS Tourn. 437. *Radix ex fibris multis, brevibus et crassis, instar nidi avis composita; habitus aphyllus; segmenta labii inferioris a latere reflexa. Ad OPHRIN retulit Hall. Helv. 277.*

GORALLORHIZA Hall. Helv. 278. NEOTTIA Linn. Ed. prior. n. 827. *Radix varie intorta, coralloidea; labium sexti petali inferius bidentatum.*

SERAPIAS et OPHRYS Linn. a Zinnio p. 85. nomine EPIPACTIS conjunguntur, ob machinae staminum convenientiam, dum sexti petali labium superius inferne, duas antheras nudas, labio inferiori incumbentes, fouet.

886. CALCEOLVS. Tourn. 437. Hall. Helv.

276. CALCEOLARIA Heist. Syst. 5. CYPRI-PEDIVM Linn. Ed. V. n. 906.

Petala quatuor exteriora, supremum latius, acuminatum, tria inferiora angusta, reliqua duo petala in medio constituta, superius breue, inferius contractum, cauum, calceiforme; filamenta staminum distincta. *Radix fibrosa; folia uervosa.*

Machinulam staminum accurate descripsit Hall. Goett. 65.

887. LIMODORVM. Tourn. 437. Hall. Helv. 278.

Petala quinque superiora conniuentia, sextum calcare donatum, labio inferiori integro acuto. *Radix fibrosa; habitus aphyllus.*

Ad

Ad ORCHIDEM retulit Linnaeus: nouum vero genus, quod LIMODORI nomine condidit Roy. p. 16. et Linn. Ed. V. n. 904. ad LIMODORVM Tourn. posset reduci, licet calcare destituatur.

888. ARETHVSA. *Gron. Virg. 184. Linn. Ed. V. n. 905. ORCHIDION Mitch. 19.*

Petala quinque superiora in galeam conniuentia, sextum tubulosum, bipartitum, labio inferiori reflexo, lato, rugoso, propendente, superiori tenerrime, apice lobato; antherae labii superioris duplicatura tectae.

889. VANILLA. *Plum. G. 25. ANGVRECK Kaempf. Amoen. p. 867. EPIDENDRVM Linn. Ed. V. n. 907.*

Petala quinque exteriora maiora, undulata, acuta, petalum sextum bilabiatum, labio superiori stamina suscipiente, inferiori contorto, acuto; fructus est filiqua longissima, pulposa, femina minutissima suscipiens.

BONTIA *Petiv. Gaz. 44. hac pertinet.*

B. TRIANTHERAE.

MONOSTTLAE.

890. BERMVDIANA. *Tourn. 387. SISYRINCHIVM Linn. Ed. V. n. 908.*

Spatha communis diphylla, foliolis carinatis; ovarium sub flore; corolla stellata, petalis planis, acuminatis; stamina stylo accreta; stigma trifidum; capsula trigona, trilocularis, trivalvis; se-

Z 4

mina

360 CLASSIS XIII. PLANTAE

mina subrotunda. *Radix perennis; folia angusta, carinata.*

891. IXIA. *Linn. Ed. V. n. 58. Zimm. 93.*

Spathae vagae flosculos distinguentes; petala aequalia, oblongo-acuta; stamina libera, non stylo accreta; stigmata tria; ovarium sub flore positum; capsula trilocularis, triualuis, semina subrotunda continens.

892. WACHENDORFIA. *Burm. Monogr. Amstel. 1757. fol. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1108.*

Spathae vagae flores distinguentes, persistentes; petala persistentia, oblonga, tria suprema erecta, ad ungues fere coalita, duo lateralia delibescencia, inferius carinatum, quandoque deficiens; nectarium externe protuberans, utrinque ad petalorum superiorum latera locatum; stamina corolla breviora, declinata; ovarium triquetrum, intra corollam situm; stylus dextrorsum vergens, stigma vix vllum; capsula triquetra, trilocularis, triualuis, hirsuta; semina tria, hirsuta.

C. HEXANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

893. LEONTOPETALON. *Tourn. Cor. 49. LEONTICE Linn. Ed. V. n. 381.*

Calix minimus, hexaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis tribus interioribus, minoribus, exterioribus majoribus; stylus brevissimus, obtusus;

rufus; fructus est vesica angulosa, cuspidata, cui insunt semina globosa. *Radix tuberosa.*

894. PARSONSIA. *Brown. Lam. p. 199.*

Calix monophyllus, striatus, tubuloso ventricosus, sex vel quinque denticulis notatus; petala oblonga, emarginata, vnguibus teretibus parietali calicis adnata; stamina inaequalia, inferne calici adnata; stylus brevis, stigma obtusum; capsula oblonga, unilocularis, intra calicem sita; semina nonnulla orbiculata.

Huc forte referri posset:

MELANIVM *Brown. Lam. p. 215. staminibus novem vel octo cum rudimento unius vel alterius et stigmate acuto inprimis differens.*

Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 1045. PARSONSIAM et MELANIVM ad LYTHRVM retulit.

895. PEPLIS. *Linn. Ed. V. n. 402. Hall. Helv. 406. PORTVLA Dill. G. 133. GLAVCOIDES Mich. G. 21. GLAVX Vaill. Par. Bot.*

80. ANDRACHNOIDES *Siegesb. 9.*

Calix persistens, campanulatus, in sex lacinias diuisus, denticulis sex minoribus interpositis; corolla rosacea, fugax, quandoque plane deficiens; petala denticulis interposita; stylus brevis, stigma orbiculatum; capsula subrotunda, linea externe diuisa, bilocularis; semina exigua. *Folia conjugata; flores alares sessiles, a latere compressi.*

PORTVLACIS *adnumeravit Rupp. p. 120. et unicapsularem adpellavit.*

362. CLASSIS XIII. PLANTAR

896. SALICARIA. *Tourn.* 253. LYTHRVM *Linn.* Ed. V. n. 532.

Calix tubulosus, striatus, superne denticulatus, denticulis sex acutis, sex latioribus brevioribus; corolla rosacea, petalis oblongis, ad denticulos acutos insertis; stamina sex vel duodecim; stigma orbiculatum; capsula ovata, calice cincta, bilocularis; femina exigua.

Cum inter hoc genus, et PEPLIN, aliqua detur analogia, et una species sex stamina gerat; ex polyantheris huc transposuimus.

Sauv. Monsp. 49. speciem recenset, quae calicem quadridentatum, stipulis duabus lateraliter munitum; petala quatuor, et stamina modo duo gerit, quae potius genere separanda erit.

897. ORNITHOGALVM. *Ludw.* *Def. n. 711.*

Folia ad florum pedunculos loco calicis; calix nullus; corolla liliacea, plus minus expansa, petalis alternis quodammodo angustioribus; filamenta staminum, vel omnia, vel tria tantum latiora, membranosa; capsula nonnihil angulosa, trilocularis, trialuis; femina subrotunda.

898. SCILLA. *Ludw. Def. n. 712.*

Folia ad florum pedunculos, loco calicis; calix nullus; corolla ornithogali; filamenta staminum subulata, glabra; fructus ornithogali.

899. PHALANGIVM. *Ludw. Def. n. 713.*

Foliola ad florum pedunculos loco calicis; calix nullus; corolla liliacea, petalis oblongis; fila-

filamenta staminum hirsuta; fructus vt in praecedentibus.

Modus floreudi in umbella et spica; radix bulbosa, fibrosa, tuberosa; involucra florum spatheacea; petala decidua et persistencia, patentia vel erecto-patientia; et figura fructus adeo variant in his tribus generibus, vt nonnisi in filamentis staminum differentiam, conspicuam et certam, inuenerit Ludwigius.

Methodicorum differentia ex sequentibus patebit.

Tournefortius p. 378. ORNITHOGALA et SCILLAS coniungit, ob radicem bulbosam et tuberosam, et PHALANGIVM radice fibrosa distinguit: LILIO HYACINTHV M vero p. 371. ob radicem bulbosam squamosam, LILII radici similem, separat, qui ad SCILLAM Ludw. debet referri.

Dillenius G. IIQ. ORNITHOGALVM filamentis latioribus; STELLAREM filamentis angustis adsumit, et ita distinguit, vt olim Rayus p. 125. SCILLAM et HYACINTHV M STELLAREM, quem Knautius p. 247. HYACINTHOIDEM dixit, ab ORNITHOGALO separauerat.

Linnaeus ORNITHOGALVM Ed. V. n. 377. quorsum STELLAREM Dill. refert, petalis et stylo persistentibus; SCILLAM n. 378. quorsum LILIO HYACINTHV S Tourn. et HYACINTHV S STELLARIS Raj. pertinet, petalis et stylo deciduis adsumit; ORNITHOGALIS filamenta plana, in aliis omnia, in aliis alterna, apice trifido; SCILLIS subulata adscribit. At in PHALANGIO, quod in prima Gener. Ed. n. 269. BVLBINEN, postea Ed. V. n. 380 ANTHERICVM adpellat, etiam subulata stamina adsumit; ac in nonnullis speciebus filamen-

ta

364 CLASSIS XIII. PLANTAE

ta lanata, in aliis petala non decidua esse, ideoque
ANTHERICI genus difficile determinari posse
monet.

Hallerus Helv. p. 294. in ORNITHOGALO fila-
menta latiora adsumit; PHALANGIVM vero, et
SCILLAM; et ORNITHOGALI quasdam species,
propter stamina non lata conjungit, ordinesque a
radice bulbosa et fibrosa constituit. Et in Hort.
Goett. p. 81. addit: ASPHODELVS et PHALAN-
GIVM, immo ORNITHOGALVM, nulla vera nota
video separari posse. ANTHERICVM vero Helv.
p. 291. ita, ut Linnaeus in prima Gen. Ed. fecerat,
distinguit, eique stylos et capsulas tres distinctas
adscribit.

Siegesbeckius p. 82. species umbellatas ORNI-
THOGALA; spicatas ORNITHOGALOIDES
appellat.

LILIAGO Cord. Hist. 150. b. est PHALANGII
species.

NARTHECIVM Moebr. Eph. Nat. Cur. 1742.
p. 384. Wach. 303. ad ANTHERICVM retulit Linn.
Spec. Tom. I. p. 311.

ASPHODELIRIS Moebr. Hort. p. 14. ab Hall.
Helv. l. c. ut synonymon ANTHERICI adducitur.

ORNITHOGALI nomen mutavit et genus CEL-
SIAM dixit Heist. Syst. 20.

Plantam ORNITHOGALI nomine descripsit
Brown. lam. p. 196. cui corollam monopetalam, tu-
bulosam, in sex lacinias diuisam, tribuit.

900. HEMEROCALLIS. LILIASTRUM

Tourn. 369.

Calix nullus, vel loco ejus, breuia striata foliola; corolla liliacea, petalis tribus interioribus latioribus; stamina tria altiora, tria breviora; stigma trigonum; capsula trigona, trilocularis, trivalvis; semina angulosa. *Radix fibrosa, nappiformis.*

HEMEROCALLIS *Linn. Ed. V. n. 391. et hoc genus, et LILIO ASPHODELUM Tourn. conjungit.*

901. LILIVM. *Tourn.* 369. *Linn. Ed. V. n. 371.*

LIRIVM *Roy.* 30.

Calix nullus; corolla liliacea, plus minusue reflexa, linea nectarifera, vel barbata, vel nuda, ad basin singuli petali; stigma triangulare; capsula oblongo sulcata, trigona, trilocularis; semina duplici serie in quolibet loculo posita. *Radix bulboso-squamosa.*

MARTAGON *Rupp. 148. et Magn. Char. 181. petalis extrorsum reuolutis a LILIO differt.*

902. METHONICA. *Tourn. Act. Paris.*

1706. p. 86. GLORIOSA *Linn. Ed. V. n. 374.*

Calix nullus; corolla liliacea, petalis undulatis, extrorsum reuolutis; stylus inclinatus, stigma trifidum; capsula ovalis, trilocularis, trivalvis; semina globosa, duplici serie posita. *Radix carnosae, forma rectanguli, venenata; caules scandentes; folia alterna, superius capreolata.*

903. TV.

366 CLASSIS XIII. PLANTÆ

903. TVLIPA. *Tourn.* 378. *Linn.* Ed. V. n. 376.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata, petalis oblongo cuspidatis, concavis; stylus brevissimus, vel nullus, stigma triangulare, angulis diuisis; capsula trigona, trilocularis, triualuis; semina plana. *Radix bulbosa, tunicata; scapus unislorus.*

904. VVVLARIA. *Linn.* Ed. V. n. 373.

Calix nullus; corolla liliacea, petala oblonga, acuta, fouea nectarifera ad basin petalorum insculpta; filamenta latiuscula; stylus in tres tubas diuisus, stigmata reflexa; capsula oblonga, trilocularis; femina subrotunda, compressa.

Ad FRITILLARIAM retulit Boerhaauius.

905. FRITILLARIA. *Tourn.* 376. *Roy.* 31.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata, pendula, ad vnguem petali singuli fouea nectarifera oblonga; stigma trifidum; capsula oblongo-trigona, trilocularis, triualuis; semina plana. *Radix bulbosa, depressa, solida.*

LILIO FRITILLARIA *Boerb.* II. 141. *Radice LILII gaudet.*

906. PETILIVM. *Linn.* Ed V. n. 259. *Roy.*

30. CORONA IMPERIALIS *Tourn.* 372.

CORONA REGALIS *Dill. H.*

Elth. p. 109.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata, pendula, ad vnguem petali cujuslibet fouea nectarifera

Starifera nitida, subrotunda; stigma triangulare, sulcatum; capsula oblonga, marginibus acuta, trilocularis; semina plana. Radix bulbosa, tunicata, odore nauseoso; scapus mollis, inferne foliis vestitus, in medio nudus, ex corona foliosa in summitate flores.

FRITILLARIA Linn. Ed. V. n. 372. hoc, et praecedens genus, conjungit.

907. **ERYTHRONIVM.** *Linn. Ed. V. n. 375. DENS CANIS Tourn. 378.*

Calix nullus; corolla liliacea, pendula, reflexa, tubercula bina cuilibet petalo, ex tribus interioribus, accreta; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis; semina oblonga. *Radix carnosa, dentis canini forma.*

908. **LEVCOIVM.** *Linn. Ed. V. n. 363. LEVCOIVM BVLBOSVM Raj. 125. LEVCONARCISSOLIRIVM Knaut. 245. NARCISSO LEVCOIVM Tourn. 387. CHIANTHEMVM Siegesb. 31. NIVARIA Heist. Fabric. p. 15.*

Spatha oblonga, ex laterali fissura emittens unum, vel plures flores; ovarium sub flore positum; corolla patens, liliacea, petalis ovatis; stylus superne crassior, stigma setaceum; capsula subrotunda, trilocularis, triualvis; semina subrotunda. *Radix bulbosa, tunicata.*

909. **GALANTHVS.** *Linn. Ed. V. n. 362.*

Radix, spatha, ovarium et fructus, vt in praecedente; corolla petalis tribus exterioribus oblongis, patulis, interioribus tribus, quae nectararia dixit

368 CLASSIS XIII. PLANTAE

dixit Linnaeus, brevioribus, erectis, obtusis, emarginatis, constat.

LEVCOIVM *Guett. l. 126. hoc, et praecedens genus, conjungit.*

910. CYANELLA. *Roy. cit. Linn.*

Ed. V. n. 386.

Calix nullus; petala concava, tribus inferioribus propendentibus; stamen infimum declinatum, reliquis longius; stylus declinatus, stigma acutum; capsula trilocularis, trialuis; semina oblonga. ●

911. AMARYLLIS. *Linn. Ed. V. n. 367.*

LILIO NARCISSVS *Tourn. 386.*

Spatha oblonga, ex cujus laterali fissura flos emergit; ovarium sub flore positum; corolla liliacea, petalis in plurimis cum staminibus et pistillo irregulariter reflexis; stigma trifidum; capsula oblongo-trigona; semina subrotunda. *Radix bulbosa, tunicata.*

Spatha et corolla in hoc genere varia occurrit; plura ideo constituit genera Heisterus: vid. Lib. de Brunswigia p. 20. sqq.

LIRIO NARCISSVS *Heist. cui florem monopetalum regularem et spatham univaluem,*

LILIAGO *Heist. cui florem monopetalum regularem et spatham bivaluem,*

BRUNSWIGIA *Heist. cui spatham bifoliam, corollam inferne tubulosam, integram, inflexam, in sex, magnitudine diuersas lacinias, profunde sectam, tribuit.*

IM-

IMHOFFIA *Heist. LILIVM surinamense Dougl. fistii.*

SPREKELIA *Heist. libr. cit. p. 10. AMARYLLIDIS species complectitur, quae corollam habent irregularem.*

912. ALLIVM. *Hall. libell. de Allio. Linn. Ed. V. n. 370.*

Spatha communis membranacea, subrotunda, cornuta; flores in umbella simplici; calix proprius nullus; corolla petalis oblongis, erectis, plus minusque patentibus; stamina, vel simplicia, vel alterne trifida, interdum connata; stigma acutum; capsula variae formae, trigona, triangularis, trialuis; semina subrotunda. *Folia succosa; scapi ut plurimum nudi.*

In sequentia genera ab auctoribus distinctum fuit genus hoc naturale:

ALLIVM *Tourn. 383. Radix bulbosa, tunicata, composita; folia plana; odor olidus in omnibus plantae partibus.*

ALLIVM *Linn. Ed. prior. n. 326. Filamenta staminum subulata, distincta.*

MOLY *Boerb. II. 146. ab ALLIO floribus magis, speciosis, et odore suavi differt.*

CEPA *Tourn. 382. Radix bulbosa, tunicata, orbicularis; folia fistulosa; caules fistulosi, ventricosi.*

CEPA *Linn. Ed. prior. n. 327. Filamenta staminum subulata, in basi lata, coalita in unum tubum.*

PORRVUM *Tourn. 382. Radix bulbosa, tunicata, fere cylindracea; folia lata, non fistulosa, quandoque carinata.*

A a

POR-

370 CLASSIS XIII. PLANTAE

PORRVM Linn. Ed. prior. n. 328. *Filamenta flaminum lata, tria simplicia, tria in summitate trifida, anthera in medio denticulo posita.*

SCORODOPRASVM Mich. G. 24. Radix ALLII; *stamina PORRI.*

Sunt quaedam ALLII species capite bulbifero, in quibus bulbilli, quasi imperfectos flores constituunt, aliis floribus perfectis interpositis; ex his speciebus singulare genus constituit, et MOLY dixit, Manetti Vir. p. 54

913. APHYLLANTHES. Lobel. Adv. 190. Linn. Ed. V. n. 369.

Calix ex squamis imbricatis compositus, tubulosus; corolla caryophyllaea, petalis in tubum, superius limbo patente instructum, dispositis; stigma trifidum; capsula turbinata, triangularis, trilocularis; semina ouata.

914. CELSIA. BULBOCODIVM Linn. Ed. V. n. 368.

Calix nullus; corolla infundibuliformi similis; petala vnguibus angustis, limbis oblongis, concavis; stamina petalis adhaerentia; stigmata tria; capsula trilocularis, semina multa continens.

Cum BULBOCODIVM Tourn. distinctum sit genus; CELSIA vero Linnaei vera VERBASCI species: hoc genus eo nomine insignimus.

915. BERBERIS. Tourn. 614. Linn. Ed. V. n. 399.

Calix hexaphyllus, foliolis tribus exterioribus minoribus, interioribus majoribus, coloratis, deci-

deciduis; corolla rosacea, petalis subrotundis, calice vix majoribus; corpusculis binis ad ynguem positis; stigma orbiculatum; bacca cylindracea, feminibus vno, vel duobus, vel imperfectis praedita. *Frutex spinosus; folia oblonga, ciliata; flores in spicis pendulis.*

916. SCHMIDELIA. EHRETIA

Trew. Dec. III. Tab. 25.

Calix monophyllus, semisexfidus, persistens; petala lanceolata, reflexa; stylus persistens, stigmate bifido; bacca globosa, tetrapyrrena.

CALABA Citri folio Plum. hoc genus constituit.

Icones plantarum, a Brownio datas, Ehretus delineavit, alias, ab Ehreto pictas plantas, euulgavit Trewius; uterque in memoriam botanici pictoris egregii genus denominavit. Cum vero diuersae sint plantae, EHRETIAE dictae, pace Ill. Trewii, hanc Cas. Chr. Schmelidii, qui, editis inprimis Gesneri operibus, inter botanicos inclaruit, memoriae consecrauimus.

Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p. 936. EHRETIAM Trewii et Brownii, ut videtur, conjunxit.

917. ASPARAGVS. Tourn. 300. Linn.

Ed. V. n. 382.

Calix nullus; corolla campaniformis, petalis tribus alternis minoribus, nonnunquam reuolutis; stylus breuissimus, stigmata tria; stamina petalis inserta; bacca rotunda, feminibus rotundis, durioribus, foeta. *Radix caulescens, fibrosa; folia tenuissima.*

372 CLASSIS XIII. PLANTAE

2. TRISTYLAE.

918. VERATRUM. *Tourn.* 272. *Linn.* Ed. V.

n. 1013. HELLEBORVS ALBVS

Raj. 80.

Calix nullus; corolla stellata; petalis oblongis, persistentibus; ovaria tria, stylis brevissimis ornata; fructus tricapsularis, basi connatus, vaginulis uniuersalibus; semina oblonga, ala membranacea cincta. *Folia nervosa, striata, velut plicata; scapus in spicas florentes ramosus.*

Flores spicarum inferiores fructum vix perficiunt, sed sola stamina plerumque ostendunt.

919. HELONIAS. *Linn.* Ed. V. n. 416.

Calix nullus; petala oblonga, decidua; styli recurui; capsula subrotunda, trilocularis; semina subrotunda.

920. MELANTHIVM. *Linn.* Ed. V.

n. 410.

Calix nullus; petala persistentia, unguibus angustis praedita; stamina petalis adnata; styli curui; capsula trigona, trilocularis; semina plurima compressa.

Aliter florem descripsit Linn. Ed. prior. n. 1015. et cum stylorum numero tantum ab ORNITHOGALO differat, forte cum eodem conjungi posset.

921. MEDEOLA. *Linn.* Ed. V. n. 411.

Calix nullus; petala oblonga, patentia, revoluta; ovaria tria, basi coalita; bacca trilocularis; semen cordatum in quolibet loculo.

922. ME-

922. MENISPERMVM. *Tourn. Act. Pa-
rif. 1705. p. 237. Linn. Ed. V. n. 413.*
CISSAMPELOS *Rupp. 67.*

Calix hexaphyllus, deciduus, magnitudine corollae; corolla rosacea, petalis oblongis, concavis; ouula tria; fructus est bacca triplex, semine lanato foeta. *Caulis volubilis.*

Partes floris saepe pauciores; hinc florem tetrapetalum Dillenius adpellauit.

COCCVLVVS offic. buc pertinet.

D. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

SALICARIA *vid. Hexanth. n. 896.*

923. XYLOPICRVM. *Brown. Lam. p. 250.*
XYLOPIA *Linn. Syff. Nat. Ed. X.*
n. 1165.

Calix brevis, monophyllus, cyathiformis, tri-
vel quinquedentatus, persistens; petala lanceo-
lata, tribus exterioribus majoribus; stamina par-
va, ex calice orta, ovario appropinquata; capsu-
la subrotunda, unilocularis, nucleo amygdalino,
cauo, foeta.

924. THEA. *Raj. 164. Linn. Ed. V.*
n. 593.

Calix minimus, planus, sexpartitus; corolla
rosacea, petalis subrotundis, concavis; stigma
trifidum; capsula trilocularis, tricoccus; semina
globosa.

374 CLASSIS XIII. PLANTAE

925. BLAKEA. *Brown. Lam. p. 323. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1141.*

Calix duplex; ovarii hexaphyllus, foliolis subrotundis, semiamplexantibus, per paria gradatim sitis; floris discus membranaceus, sexangularis, integer, marginem ovarii cingens; corolla rosacea, petalis ovatis, majoribus; stamina duodecim, arcuata, erecta, antheris maximis, in annulum coalitis; stigma acutum; capsula ovata, sexocularis; semina plurima, minora.

926. PVNICA. *Tourn. 636. Linn. Ed. V. n. 544. GRANATVS et BALAVSTIVM offic.*

Calix ovarium in se continens, monophyllus, campanulatus, quinquefidus, vel sexfidus; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis, *quandoque quinis*; fructus pomiformis, segmentis calicis coronatus, cortice lento, loculis novem, plerumque irregularibus; semina oblonga, pulpa succulenta, vinosa, cincta.

927. LECYTHIS. *Loeff. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1147.*

Calix hexaphyllus, foliolis oppositis, imbricatis, persistentibus; petala irregularia quatuor, subrotunda, concava, margine oblique flexa, duo inferiora majora, oblonga; nectarium monophyllum, lingulatum, basi pro ovario perforatum, et ligula alia, a latere interioris floris sursum flexa; staminum filamenta basi nectararii inserta, superne crassiora; stylus nullus; stigma conicum; fructus mollis; semina plurima.

928. LA-

928. LAGERSTROEMIA. *Linn. Syst.*

Nat. Ed. X. n. 1146.

Calix monophyllus, campanulatus, sexfidus; petala crispa, contorta, vnguibus angustis, calice longioribus, donata; stamina calice longiora, filiformia, horumque sex exteriora duplo crassiora, et petalis longiora; stylus longitudine staminum majorum; fructus ignotus.

2. TRISTYLAE.

929. RESEDA. *Linn. Ed. V. n. 535.*

Calix quadri-quinque vel sex partitus, persistens; petala tria, quinque vel sex, inaequalia, nonnullis semper trifidis, vel multifidis, vnico, vel duobus summis nectariferis, quibus suppositum est semicirculare corpusculum; styli tres, quatuor, quinque; fructus angulosus, in summo hians, non clausus, femina minima continens. *Flores spicati.*

Cum in numero, et figura partium, summa observetur inconstantia: tria genera conjungantur, scil.

RESEDA *Tourn. 423. Hall. Helv. 315. Calix sexfolius, corolla quandoque major; petala sex, vario modo diuisa; folia pinnatifida.*

LVTEOLA *Tourn. 423. Hall. Helv. 315. Calix quadrifidus; petala numero varia, summum sexfidum; folia oblonga, integra.*

SESAMOIDES *Tourn. 424. Fructus quasi stellatus; folia oblonga, integra.*

930. DELPHINIVM. *Tourn.* 426. *Linns.*
Ed. V. n. 602.

Calix nullus; petala quatuor, oblonga, patentia, quintum supremum oblongum, in calcar posterius extensum, in quod inseritur sextum, quoque calcaratum, nectariferum, quasi bilabiatum; stamina declinata, filamentis planis instructa; fructus, vel ex una, vel tribus vaginulis uniuersibus constat, quae semina angulosa continent. *Folia laciniata.*

STAPHISAGRIA *Riv.* *Pent.* sextum petalum, in medio constitutum, quadruplex est; duo scilicet lateralem locum occupant, et duo in medio posita, quae calcarata sunt, et utrumque calcar, in quinti petali calcare continetur.

CONSOLIDA-REGALIS *offic.* indigena est DELPHINII species.

2. POLYSTYLAE.

FILIPENDULA *Tourn.* *vid.* *Pemap. regul.* n. 806.

931. ANEMONE. *Hall. Helv.* 329.
Goett. 103. *Zinn.* 132.

Calix nullus; corolla rosacea, vel liliacea; ouula multa, acuminata; styli persistentes; semina multa, in capitulum collecta, varia.

Huc referantur:

PULSATILLA *Tourn.* 284. *Linns.* *Ed. prior.* n. 549. *Radix fibrosa, perennis; in plerisque inuolucrum monophyllum, multifidum, florem unicum in ortu cingens, postea in caulis circiter medio persistens; corolla liliacea; semina compressa, stylis villosis praedita.*

ANE-

ANEMONE Linn. *Ed. prior.* n. 550. *Radix nodo-
so-fibrosa. perennis; folia terna, caulem amplecten-
tia, in ortu floris, calicis instar, adparentia; corolla
rosacea; hoc genere conjungitur.*

ANEMONE Tourn. 275. *Semina lanuginosa.*

ANEMONOIDES Dill. G. 107. NEMOROSA
Rupp. 168. *Semina glabra.*

ANEMONE-RANUNCULUS Dill. G. 107. Co-
rolla pentapetala.

ANEMONE Linn. *Ed. V.* n. 614. *praeter haec
genera, etiam HEPATICAM comprehendit.*

932. ANONA. Raj. 158. Linn. *Ed. V.*

n. 613. GVANABANUS Plum G. 42.

Calix trifolius, parvus, foliolis acuminatis; co-
rolla rosacea, petalis tribus alternis, interioribus
minoribus; antherae vix filamentis innatae, cir-
ca ovarii capitulum, multis poris instructum,
collectae; styli brevissimi; bacca magna, globo-
sa, cortice squamato vestita; semina globosa.

Trewius in *Plant. Ehret. Dec. V. Tab. 49. Cali-
cem triphyllum, et tria modo petala, fructumque
multilocularem descripsit.*

933. VVARIA. Linn. *Ed. V.* n. 612. VVA

Burm. Zeyl. p. 231.

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea,
petalis lanceolatis, sessilibus; antherae quasi trun-
catae, ovarium tegentes; baccae plures, globosae;
semina plurima.



CLASSIS XIV.

Plantae flore inuoluto, perfectō, polypetalo.

A. PENTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

934. SAVVAGESIA. *Linn. Ed. V. n. 252.*
SAVVAGEA *Linn. Ed. prior. n. 526.*

Calix pentaphyllus, foliolis oblongo-acutis, persistentibus; petala quinque, calice minora, quinque alia adhuc minora, cum prioribus alternantia, et alia plura capillaria, cum prioribus quoque alternantia; capsula vnilocularis, femina plurima continens.

Petala capillaria, pro filamentis staminum, et minora illa quinque, pro nectariis adsumsit Linn. Ed. priori.

935. HARTOGIA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*
n. 1126.

Calix monophyllus, persistens; petala alia quina exteriora, vnguibus longitudine calicis, et quina alia sessilia, minora, ouarium cingentia; stamina petalis longiora; ouarium trigonum, tribus cauitatibus donatum; fructus trilocularis.

Linn. l. c. quina minora petala nectaria dixit; pag. 939. vero decem petala adsumis, et nectarium coronans, trifidum, commemorauit.

B. OCTAN-

B. OCTANTHERA.

MONOSTYLA.

936. MIMVSOPS. *Linn. Ed. V. n. 429.*

Calix octophyllus, foliolis duplici serie positus, persistentibus; petala octo, calici aequalia; filamenta pilosa; ovarium pilosum; fructus ovato-acuminatus; semen vnum, vel duo.

C. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

937. PODOPHYLLVM. *Linn. Ed. V.*

n. 571. ANAPODOPHYLLVM *Tourn. 239.*

POMVMMMAIALE *Raj. 77.*

Calix coloratus, triphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis concavis, calice minoribus; ovarium oblongum; stigma subrotundum, plicatum; capsula ovata, unilocularis, stigmate persistente coronata; semina subrotunda. *Radix repens, tuberculata.*

938. SANGVINARIA. *Dill. H. Elsb. p. 335.*

Linn. Ed. V. n. 570.

Calix bifolius, deciduus; petala octo, quatuor exteriora majora, quatuor interiora minora; stylus brevissimus, bisulcatus, persistens; capsula unilocularis, bivalvis; semina plurima, acuminata.

939. OR-

880 CLASSIS XIV. PLANTAE

939. ORLEANIA. *Comm. H. Amst. I. fig. 33.*
BIXA Linn. Ed. V. n. 581.

Calix persistens, minimus, quinquedentatus; petala quinque exteriora rudiora, interiora quinque tenuiora, oblonga; stigma bifidum; capsula compressa, bivalvis, unilocularis; semina turbinate, multa.

940. NYMPHAEA. *Linn. Ed. V.*
n. 579.

Calix persistens, magnus, quadri-vel quinquefolius, foliolis intus coloratis; corolla rosacea; ovarium oblongum, stigmate plano, peltato, radiato, persistente, notatum; fructus globosus, multilocularis, intus pulposus, lentescens; semina exigua, multa, subrotunda. *Radix vivax, magna in fundo fluminum et stagnantium aquarum; folia fungosa, fere orbicularia, aquis innatantia.*

Huc referri meretur:

NYMPHAEA Boerb. I. 281. *Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis; petala minora, rigida, carinata; fructus ex sphaerico fastigiatus.*

LEVCONYMPHAEA Boerb. I. 281. *Calix tetraphyllus, foliolis oblongis; petala oblonga, exteriora majora, interiora minora; fructus sphaericus.*

NELUMBO Tourn. 261. *Fructus turbinate, truncatus, loculis monospermis, propriis foraminibus, per discum stigmatis dehiscenibus.*

MICRONYMPHAEA Boerb. I. 282. *Flos minor; calix quinquefolius; corolla pentapetala.*

2. Dl-

2. DISTYLA.

941. PAEONIA. *Tourn.* 273. *Linn.*

Ed. V. n. 600.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis inaequalibus; corolla rosacea, petalis maximis, concavis, subrotundis; ouaria bina, vel terna, mutantur in capsulas lanuginosas, vel glabras, oblongo acuminatas, stigmate oblongo, persistente, rubro, coronatas, uniloculares; semina globosa. *Radix tuberosa.*

3. PENTASTYLAE.

942. AQVILEGIA. *Tourn.* 428. *Linn.*

Ed. V. n. 605.

Calix nullus; petala decem, quinque ouata, quinque corniculata, nectarifera, in calcar longum producta; stamina, vel distincta, vel filamentis coalita; ouaria quinque, paleis decem involuta; styli reflexi; fructus ex quinque vaginulis, corniculatis, compositus, quae apice dehiscunt, et semina ouata vel plana emittunt.

Flos plenus interdum ex solis ouatis petalis constat, interdum corniculata auget.

943. GLINVS. *Linn.* Ed. V. n. 537.

Calix pentaphyllus, persistens; petala angusta, quandoque coalita, calice breuiora, inaequaliter bifida; capsula quinquelocularis, quinqueualvis; semina pluriua.

4. POLYSTYLAE.

FIGARIA *vid. inter Pentapet. ad RANUNCULUM relata.* n. 810.

SEM-

383 CLASSIS XIV. PLANTAE

SEMPERVIVVM *Linn. vid. inter Pentapet. regul. n. 800.*

TROLLIVS *Rupp. vid. inter Pentapet. regul. n. 812.*

ANEMONE *Tourn. vid. Hexapet. n. 931.*

944. ADONIS. *Boerb. I. 35. Linn. Ed. V. n. 618.*

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea petalis oblongis; ouula multa, acuminata; fructus est capitulum feminale, oblongum; semina angulosa. *Folia foeniculacea.*

HELLEBORASTRVM *f. HELLEBORASTER Heist. Cat. 1731. p. 32. et Fabric. p. 66. sive HELLEBORVS HIPPOCRATIS Tabern. 1097. huc pertinet.*

945. HEPATICA. *Dill. G. 108. Linn. Ed. prior. n. 548. TRINITAS Hall. Helv. 320. Goett. 99.*

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea, petalis oblongis; ouula multa, acuminata; fructus est capitulum feminale; semina ouata, thalamo villosa accreta. *Radix fibrosa perennis; folia semitrilobata; petioli foliorum et pedunculi florum ex radice seorsim omnes.*

Ad ANEMONEM reduxit Linn. Ed. V. n. 614.

946. ATRAGENE. *Linn. Ed. V. n. 615.*

Calix tetraphyllus, deciduus; petala duodecim, angusta, patula; styli villosi; semina plurima, in caudam pilosam desinentia.

Si

Si calix in determinandis generibus HEPATICAEE et ANEMONES nil valet; et si ANEMONE calice hexaphyllo Linn. Spec. Tom. I. p. 538. inter ANEMONES species subsistere potest: dubitamus, an ATRAGENE distinctum manere possit genus: seminum enim differentia in his generibus inconflans est.

947. LIRIODENDRVM. Linn. Ed. V.
n. 609. TVLIPIFERA Boerh. II. 162.

Folia duo triangularia pedunculum tegentia, decidua; calix triphyllus, deciduus; corolla li-
liaceo-campanulata, petalis sex vel pluribus ob-
longis, basi canaliculatis, exterioribus majoribus;
antherae lineares; stigmata globosa; fructus est
conus erectus, squamosus; semen alatum, vnum
vel duo, in sinu singulae squamae. *Folia angulo-
sa, abscisso quasi mucrone.*

948. MAGNOLIA. Plum. G. 38. Linn.
Ed. V. n. 610.

Calix triphyllus, deciduus; corolla rosacea,
petalis oblongis, concavis; stamina ex basi oua-
rii orta; fructus squamosus, ouatus, sub squa-
mis continet femina reniformia, filo pendentia.

949. ILLICIVM. Linn. Syst. Nat.
Ed. X. n. 1142.

Calix tetraphyllus, coloratus, deciduus; pe-
tala octo, lanceolata, concava, totidemque necta-
ria a Linnaeo dicta, subulata; stamina brevissima,
antherae bifidae; ouula plerumque octo toti-
dem stylis terminata, mutantur in tot capsulas,
in

384 CLASSIS XIV. PLANTAE.

in orbem digestas, bivalves, seminibus follicariis foetas.

950. MICHELIA. Linn. Ed. V.
n. 611.

Calix nullus; petala octodecim, exterioribus majoribus; ouula imbricata, stigmata reflexa; fructus est racemus baccarum, quarum singula quatuor circiter femina continet.

Calicem octophyllum, petala octo et stamina octo, descripsit Linn. Ed. prior. n. 399.



CLAS-

CLASSIS XV.

Plantae flore inuoluto, perfecto, apetalo.

A. MONANTHERA.

DISTYLA.

951. MOROCARPVS. *Rupp.* 337. CHENOPODIOMORVS *Boerb.* II. 91. *Hall. Helv.* 21. FRAGOCARPOS *Heist. cit. Moehr.* 26. BLITVM *Linn. Ed. V. n. 14.*

Calix trifidus, persistens, plus minus succulentus; semen vnicum, globosum, calice contentum. *Calices maxime succulenti et in glomerulos collecti, in nonnullis speciebus baccam referunt.*

B. TRIANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

952. ORTEGIA. *Linn. Ed. V. n. 49.*

Calix pentaphyllus, persistens; stigma capitatum; ovarium triquetrum fit capsula trigona, unilocularis, apice tritariam dehiscens, semina plurima, exigua, continens.

2. TRISTYLAE.

953. PROSERPINACA. *Linn. Ed. V. n. 97.* TRIXIS *Mitch. G. 23.*

Calix trifidus, ovario insistens; styli villosi; ovulum triquetrum fit semen ejusdem formae, calice clauso coronatum. *Flores alares.*

Bb

954. TRI-

954. TRIPLARIS. *Loefl. et Linn. Syst. Nat.*
Ed. X. n. 1111.

Calix monophyllus, ouatus, trifidus, laciniis lanceolatis, longissimis, patentibus; antherae lineares; ovarium triangulare; stigmata triquetra, villosa; fructus est nux ouata, triquetra, intra calicis basin ouatam contenta.

955. MINVARTIA. *Linn. Ed. V.*
n. 100.

Calix pentaphyllus, foliolis subulatis, persistentibus; capsula oblonga, triangularis, calice multum brevior; unilocularis, triualvis; semina compressa.

QUERIA *Linn. Ed. V. n. 101. Semen unicum, capsula triualvi inclusum gerit, et huic referatur.*

956. MOLLVGO. *Linn. Ed. V. n. 99.*
Zinn. 44. GALIASTRUM Heist. Fabric.
p. 108.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, intus coloratis, persistentibus; capsula trilocularis, triualvis, semina numerosa, reniformia, continens.

Petala quinque, calice breviora, Linnaeus in Gen. cit. loc. describit. in Syst. Nat. Ed. X. p. 881. denuo corollum nullam assumit; sic et nos nunquam petala inuenimus.

Speciem petaloidem vide inter ALSINES.

TRICLIS *Hall. Goett. 25. MOLLVGINIS et PHARNACEI genus conjungit.*

C. TETRANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

957. PARIETARIA. Tourn. 509. Linn.
Ed. V. n. 1020.

Calix monophyllus, quadrifidus, persistens, segmentis acutis; stamina elastica; stylus plumosus, rubicundus; semen unicum. *Flores in glomerulos, in foliorum alis, collecti.*

Miscentur perfectis flores staminei ouulo abortivo, et alii pistillati, sine staminibus.

958. ALCHIMILLA. Tourn. 508. Hall.
Goett. 31. ALCHEMILLA Linn. Ed. V. n. 153.

Calix persistens, campaniformis, octofidus, segmentis alternis, minoribus; stylus ad basin ovario insertus; stigma globosum; semen oblongum, compressum, calice obuolutum. *Flores in summis ramulis.*

Calicem saepe decemfidum et stamina quinque observauimus.

PERCEPIER Raj. 23. Boerb. II. 93. PERCEPIER Hall. Helv. 185. PERCEPIA Heist. Syst. II. APHANES Linn. Ed. V. n. 154. *Flores alares parvi; ouula duo; styli duo ex basi ouulorum orti; semina duo: ob summam analogiam hac referatur.*

959. CRVZETA. Loeff. et Linn. Syst. Nat.
Ed. X. n. 1117.

Calix duplex, exterior triphyllus, foliolo anteriori lineari, lateralibus ouatis, interior tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus integerrimis,

B b 2

388 CLASSIS XV. PLANTAE

mis, interioribus tenuissime laceratis; ovarium compressum; stylus brevissimus, bipartitus; semen unicum, calice connuente inclusum.

Linn. l. c. p. 90. duplicem calicem et corollam nullam; pag. 1362. autem calicem triphyllum et corollam tetrapetalam describit.

960. CAMPHORATA. Tourn. Act. Paris.

1705. p. 238. Hall. Helv. 183. CAMPHOROSMA Sauv. Monsp. 45. Linn.

Ed. V. n. 152.

Calix monophyllus, femiquadrifidus, laciniis acutis, oppositis, minoribus; stamina calice longiora; stylus semibifidus, vel duplex, calice longior; capsula unilocularis, calice tecta, superne dehiscens; semen unicum compressum, *Glomeruli florum alares.*

POLYCNEUM Linn. Ed. V. n. 51. huc retulit Ludwig Def. n. 765. Dubium omnino est genus. Linnaeus calicem triphyllum; petala quinque; stamina tria; stylum bifidum et semen unum nudum describit; species vero CAMPHORATAE Hall. Helv. 183. quae hoc genus constituit, praeter squamam aristatam, foliola floris modo quatuor, inaequalia, et semen rugosum, inuolucro sericeo tectum, obtinet.

961. DANTIA. Petit. Gen. 49. Guett. II. 115.

ISNARDIA Linn. Ed. V. n. 145. OCYMO-
PHYLLUM Buxb. Comm. Petrop.

Tom. IV. p. 277.

Calix campanulatus, ovarium arcte cingens, femiquadrifidus, laciniis acutis; stamina ex medio calice enata; stylus simplex, staminibus longior; fructus

fructus quadrilocularis, femina pauca, oblonga
continens,

962. NEPENTHES. *Linn. Ed. V. n. 909.*

BANDVRA *Burm. Zeyl. 42.*

Calix profunde quadrifidus, persistens, segmentis subrotundis; quatuor antherae, bis creatae, circa styli summitem fere in anulum concalescunt; capsula quadrilocularis, quadriangularis; femina multa, tenuia, paleacea.

963. ELAEAGNUS. *Tourn. Cor. 53. Linn.*

Ed. V. n. 148. OLEASTER *Magn. Char. 306.*

Calix coriaceus, ovarium cingens, deciduus, superne ut plurimum quadrifidus, segmentis acutis, intus coloratis; stamina intra incisuras calicis; stylus brevis; capsula coriacea, unicum nucleum, oblongum, continens.

964. RIVINIA. *Linn. Ed. V. n. 150, RIVINA*

Plum. G. 48. SOLANOIDES Tourn. Art.

Paris. 1706. p. 87.

Calix quadrifidus, coloratus, persistens; bacca globosa, unico subrotundo semine foeta. *Flores et fructus in racemis.*

Ad PHYTOLACCAM refert Boerb. II. 70. Brown. lam. p. 149. recenset speciem, quae stamina duodecim, ab octo areolis distinctis orta, alterna, geminata, gerit.

965. SALVADORA. *Garc. Phil. Transf.*

n. 491. *Linn. Ed. V. n. 151.*

Calix monophyllus, quadrifidus, laciniis revolutis; filamenta reflexa; stigma umbilicatum;

Bb 3

bac-

390 CLASSIS XV. PLANTAE

bacca globosa, femine vnico, sphaerico, praegnans.
Flores in racemis.

966. CATONIA. *Brown. Jam. p. 149.*

Calix tetraphyllus, ovario insidens, foliolis orbiculatis; stigma simplex; bacca succulenta, coronata, feminibus duobus, hemisphaericis, cum rudimentis duorum aliorum foeta.

2. DISTYLA.

APHANES *Linn. vid. ALCHIMILLAM n. 958.*

D. PENTANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

967. THESIVM. *Linn. Ed. V. n. 258. Hall. Goett. 31. LINOSYRIS Rupp. 2. LINOPHYLLUM Pont. Anth. 261.*

Calix ovarium arcte cingens, persistens, semiquinquefidus, intus coloratus; stigma globosum; calicis basis contracta semen continet subrotundum.

968. KALI. *Tourn. 247. SALSOLA Linn. Ed. V. n. 275.*

Calix profunde quinquefidus, segmentis obtusis, quodammodo coloratis, persistens; stylus simplex, semibifidus; stigmata recurva; fructus globosus, vnicum semen, cochleae instar convolutum, continens. *Habitus succulentus; flores alares.*

TRAGVM *Matth. 731. huc pertinet.*

ANA-

ANABASIS Linn. Ed. V. n. 276. **KALI BACCIFERVM** Buxb. Cent. I. p. 11. forte huc referri posset, licet calix duplex sit, exterior triphyllus, interior pentaphyllus minor, a Linnaeo corolla dictus, et fructus succulentus; cochleatum enim semen, genericae essentialem notam praebet.

969. CONOCARPVS. Linn. Ed. V. n. 213.

RVDBECKIA Houst.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis acutis. persistens; semen vnicum, margine membranaceo cinctum. *Planta arborea; fructificationes in summis ramulis, in capitulum collectae.*

Aliam longe hujus generis definitionem dedit Brown. lam. p. 159. Ovarium scilicet compressum, ad utrumque latus, medio margine, denticulo notatum, ad apicem excauatum, quinque foliolis calicinis minimis, cochleatis, conniuentibus, coronatum; petala quinque minima, foliolis calicis supposita, conniuentia, decidua; stylus brevissimus, stigma obtusum; capsula compressa, ad utrumque marginem prominula, unilocularis, coronata; semen vnicum oblongum. Quomodo haec cum Linnaei descriptione conciliari queat, in dubio relinquimus, imprimis, cum petala, calicis foliolis supposita, contra botanicas regulas assumerit Brownius.

970. ILLECEBRVM. Linn. Ed. V. n. 256.

CORRIGIOLA Dill. G. 169. Moehr. 106.

ILLECEBRA SPURIA vel **SE-**

DOIDES Rupp. 99.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis coloratis, acuminatis; stylus vix vllus, stigma turgidum; capsula subrotunda, utrinque acuminata,

Bb 4

nata, unilocularis, quinquevalvis, semine unico foeta.

Aliter florem descripsit Moehr. l. c. emendatum vero characterem dedit Comm. Norimb. 1742. p. 4-

2. DISTTILAE.

971. ATRIPLEX. Tourn. 505. Linn.

Ed. V. n. 1021.

Calix persistens, quinquefidus, ut plurimum a latere compressus, quasi bifolius; flores multi perfecti, superiores non raro staminei, inferiores semper pistillati; stylus profunde diuisus, fere duplex; semen orbiculatum, compressum, intra calicem clausum, pentagonum, contentum.

HALIMVS veterum huc pertinet.

972. CHENOPODIUM. Tourn. 506. Linn.

Ed. V. n. 273.

Calix quinque-raro quadrifidus, laciniis concavis, aequalibus; flores omnes perfecti; stylus profunde diuisus, quandoque trifidus; semen orbiculare, intra calicem clausum, pentagonum, contentum.

BOTRYS Dod. 34. et Segu. Ver. I. p. 88. GAROSMVS Dod. 616. f. VULVARIA Dalech. 543. et BONVS HENRICVS offic. huc pertinent.

Hoc et praecedens genus, omnino deberens conjungi, cum praesentia flosculorum imperfectorum, nullam constituat genericam differentiam; propter copiam vero specierum, duo haec genera retinemus.

Maxime vero CHENOPODIO affinis et hinc forte conjungenda LERCHIA Hall. Comm. Goetr.

1751.

1751. p. 223. *Zinn.* 30. *styli tres vel quinque; fructus oblongus, columnae similis, in fundo semen lenticulare continens; flores in summitate alares.*

973. *HERNIARIA. Tourn.* 507. *Linn.*

Ed. V. n. 272.

Calix quinque - raro quadrifidus, segmentis acutis, interne coloratis; staminibus foecundis quinque alia filamenta sterilia interposita; stylus duplex, vel vnus breuissimus, profunde diuisus; semen intra calicem contentum, vnicum.

PARONYCHIA Tourn. 507. *quam Linn. in Ed. prior. n. 228. huc retulerat, nunc vero ILLECEBRO addidit, Bracteis siccis, argenteis, flosculos succin- gentibus differt; et cum quinque etiam filamenta sterilia, et stylum fere duplicem gerat, huius potius, quam ILLECEBRI speciem esse, patet.*

974. *BETA. Tourn.* 501. *Linn.* Ed. V.
n. 274.

Calix pentaphyllus, laciniis oblongis, obtusis; fructus est capsula vnilocularis, calice comprehensa, semen reniforme continens. *Radix annua, vel biennis, in nonnullis valde crassa et car- nosa.*

975. *TRIANTHEMA. Sauv. Meth.* 127.

Linn. Ed. V. n. 278. *PORTVLACASTRUM*

Iuss. cit. Linnaeo.

Calix pentaphyllus, foliolis interne coloratis; styli inflexi; capsula quadragona, superne bifida, vnilocularis; semina plura, rugosa.

Bb 5

976. VL-

976. VLMVS. *Tourn.* 601. *Linn.* Ed. V. n. 281.

Calix turbinatus, quinquefidus, coloratus, persistens; stamina ut plurimum quinque, calice longiora; styli reflexi, stigmata villosa; fructus compressus, ovalis, in summitate incisus, in media cavitare, semen unicum subrotundum compressum continens. *Planta arborea; folia oblonga serrata; ex gemma florali flosculi multi, vel brevioribus, vel longioribus pedunculis insidentes.*

977. BOSEA. *Linn.* Ed. V. n. 280. YERVA-MORA *Ludw. Def. Ed. prim.* p. 126.

Calix profunde quinquefidus, segmentis erectis, acutis; fructus est bacca subglobosa unilocularis; semen unicum, rotundo acuminatum. *Frutex vel arbor; folia oblonga cuspidata; flores ex summis ramulis et ex alis foliorum racemosi.*

SARCOMPHALVS *Brown. lam.* p. 179. *quam Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 937. ad RHAMNUM retulit, forte non differt a BOSEA; Ovarium umbilico carnosio circumductum, stylo breui bifido terminatum, fit bacca bilocularis, semina solitaria, hemisphaerica, continens.*

978. CELTIS. *Tourn.* 612. *Linn.* Ed. V. n. 1012. LOTVS ARBOR *Raj.* 154.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis ovatis, patulis; stamina brevia; styli pubescentes; ovarium bicornem mutatur in baccam, ossiculo subrotundo, quasi quadripartito, foetam. *Flores alares, solitarii.*

Flores inferiores staminei tantum inveniuntur.

3. TRI-

3. TRISTYLAE.

979. PHARNACEVM. Linn. Ed. V. n. 341.

CERVIANA Minuart. Monogr.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis marginatis et intus coloratis; styli tres, vel vnicus breuissimus, stigmata tria; capsula oblonga, trilobularis, triualuis; semina exigua. *Flores umbellati.*

Ad TRICLIN retulit Hall. et a MOLLVGINE, staminum numero vnice differt.

980. ZANTHOXYLVM. Catesb. Car. I.

p. 26. Linn. Ed. V. n. 335.

Calix quinquepartitus, foliolis ouatis, coloratis; stamina plerumque quinque, raro quatuor, vel sex; ouula tria, quatuor vel quinque, totidem stylis lateralibus insignita; capsulae totidem in globum congestae, thalamo pedunculato insistentes, semina solitaria continentes.

Descriptio hujus generis a Brown. Iam. p. 189. data, longe recedit a Linnaeana; Est scilicet: Calix minimus, quinquepartitus; corolla monopetala, ad basin fere quinquefida; stamina quinque corolla longiora; ovarium depressum, styli vix ulli, stigmata quinque; capsula quinqueloba, ultra medietatem diuisa, lobis vnilecularibus, monospermis.

E. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

981. ROTANGA. ROTANG Pif. Mant. 188.

CALAMVS Linn. Ed. V. n. 395.

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis tribus exterioribus breuioribus, latoribus, tribus interioribus

396 CLASSIS XV. PLANTAE

rioribus longioribus, angustioribus; stylus trifidus, spiralis; fructus globosus, squamis imbricatis tectus exsuccus, femine vnico globoso; foetus. *Culmus flexilis.*

Ne cum CALAMO AROMATICO confusio nominum oriatur, ROTANGAE vocem assumisimus.

982. ORONTIVM. *Linn. Ed. V. n. 393.*

ARONIA Mitch. I.

Claua cylindracea, floribus vndique tecta; calix, *quem alii corollam dicunt*, persistens, hexaphyllus, foliolis subrotundis, angulatis; stylus nullus, vel breuissimus, stigma bifidum; semen vnicum, tenui folliculo et calice cinctum.

983. ACORVS. *Boerb. II. 167. Linn. Ed. V.*

n. 392. CALAMVS AROMATICVS Mich.

G. 43.

Claua, ex sinu folii oriunda, digitiformis, floribus sessilibus vndique tecta; calix hexaphyllus, foliolis obtusis, superne crassioribus, persistentibus; stylus breuissimus; capsula triangula, trilocularis, feminibus tribus foeta.

984. CERATONIA. *Dod. 787. Linn. Ed. V.*

n. 983. SILIQVA Tourn. 578.

Ouarium longum, deorsum pendens, stigmate plano, leuiter diuiso, terminatum, insistit thalamo ex sex tuberculis composito, sub quo sex haerent foliola calicina, *an potius petala?* intra quae et thalamum oriuntur sex filamenta, antherae longitudine filamentis aequales; fructus est legumen compressum, dissepimentis transuersis, pulposis; femina subrotunda, compressa, splendentia.

dentia. *Planta arborea; folia pinnata, extremo impari.*

Flores vere relatiuos in plantis cultis nunquam inuenimus; quandoque autem pistillum imperfectum, quasi sphacelatum, modo vidimus; hinc ex relatiuis ad perfectos flores posuimus. In summis spicae flosculis una pars fructificationis in numero deficit.

2. TRISTYLAE.

985. RVMEX. Linn. Ed. V. n. 407. LAPATHVM Hall. Helv. 168. Zinn. 38.

Calix duplex, persistens, et semen arcte cingens, exterior triphyllus, interior, a nonnullis *colla dictus*, quoque triphyllus; styli reflexi; ouulum triquetrum, quod in simile semen abit.

LAPATHVM Tourn. 504. *sapore austero*

ACETOSA Tourn. 505. *sapore acido distinguitur.*

LAPATHOIDES Amm. Ruth. n. 228. *huc quoque pertinet.*

986. IVNCVS. Tourn. 246. Linn. Ed. V. n. 396.

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis acutis; stylus breuissimus, in tres tubas longas, villosas, diuisus; fructus tripartitus, varius. *Caules, vel graminei, foliis ornati, vel teretes, medulla fungosa pleni, foliis ejusdem indolis.*

IVNCVS Scheuchz. 337. *Folia teretia, fungosa.*

IVNCOIDES Scheuchz. 310. CYPERELLA Rupp. 143. *Folia plana, graminea.*

IVNCNS

398 CLASSIS XV. PLANTAE

IVNCNS Mich. G. 37. *Capsula triualuis, polysperma.*

IVNCOIDES Mich. G. 41. *Capsula triualuis, trisperma.*

SCHEVCHZERIA Linn. Ed. V. n. 408. Hall. Helv. 258. *tribus vel sex capsulis distinctis, semine solitario plerumque foetis, biualuibus, a IVNCO differt, et ob differentiam fructus, in hoc genere vix definiendam, huc referri posset.*

Hoferus in Act. Helvet. Vol. I. p. 71. *Capsulas semper tres, nunquam plures, ast in iisdem semine plura, receptaculo columnari adnata, vidit.*

987. FLAGELLARIA. Linn. Ed. V. n. 406.

Calix hexaphyllus, persistens, foliolis ouatis, exterioribus acutioribus; styli persistentes; fructus subrotundus, unilocularis, calice coronatus, nucleo subrotundo foetus. *Folia arundinacea, apice spiritaliter contorta.*

3. TETRASTYLAE.

988. PETIVERIA. Plum. G. 50. Linn. Ed. V. n. 417.

Calix pentaphyllus, foliolo superiori triangulari, duabus lateralibus spinulis ornato, quatuor inferioribus oblongis angustis; fructus semen est unicum, inferius teretiusculum, superius compressum, emarginatum, latiusculum, stylis rigidis reflexis armatum.

Calicem auctores tetraphyllum modo describunt, et foliolum superius omittunt; Hall. Goett. 258. hoc

hoc unice pro calice, et quatuor reliqua pro corolla adsumit.

Brown. lam. p. 274. Squamas tres loco calicis; florem tetrapetalum persistentem; capsulam unilocularem, semine unico instructam, descripsit.

989. SAVRVRVS. *Linn. Ed. V. n. 414.*

Hall. Goett. 7.

Calix monophyllus, persistens, squamae instar suscipiens stamina longa; styli quatuor persistentes; bacca tetrasperma. *Flores et fructus in spicam collecti.*

Linnaeus tres modo stylos, et baccam monopyrenam describit; nos vero Trewium secuti fuimus. vid. Comm. Norimb. 1742. p. 410. et 1745. p. 414.

F. OCTANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

990. LACHNAEA. *Roy. cit. Linn. Ed. V.*

n. 441.

Calix persistens, monophyllus, tubulosus, tubo tenui, limbo quadrifido irregulari; stigma capitatum, hispidum; semen unicum, oblongo-acutum.

991. PASSERINA. *Rupp. 64. Linn. Ed. V.*

n. 440. SANAMVND A Magn. Char. 150.

Calix ventricosus, semiquadrifidus, intus coloratus, persistens, ouulum arcte cingens; stigma capitatum, villosum; semen oblongum, vtrinque acuminatum, cauce coriaceo comprehensum.

Ad

Ad THYMELAEAS refert Tournefortius.

992. STELLERA. *Gmel. et Linn. Ed. V. n. 439. CHAMAEIASME Amm. Ruth. p. 17.*

Calix persistens, monophyllus, infundibuliformis, tubo longo, limbo quadri- vel quinquepartito; *stamina quandoque decem; stigma capitatum; semen vnicum, rostratum.*

PASSERINA *Rupp. huc refertur a Linnaeo Spec. Tom. I. p. 559.*

Tria haec genera fere conueniunt, hinc forte conjungenda. Inuolucrum in PASSERINA et STELLERA corollam, in LACHNEA vero calicem dixit Linnaeus; at quia in omnibus persistit, ad apetalos flores collocauimus, alias cum THYMELAEA magnam ostendunt conuenientiam.

2. DISTYLAE.

993. CHRYSOSPLENIVM. *Tour. 146. Linn. Ed. V. n. 493. SAXIFRAGA AV-
REA Raj. 25.*

Calix patens, quadri- raro quinquepartitus, coloratus, per maturitatem viridescens, persistens, fructum cingens; stamina octo vel decem; capsula membranacea, bicornis, unilocularis, bivaluis; semina minutissima. *Radix perennis fibrosa; folia semiorbicularia.*

994. GALENIA. *Linn. Ed. V. n. 443. SHERARDIA Pont. Epist. 14.*

Calix monophyllus, quadrifidus, minimus, persistens; capsula subrotunda, bilocularis, semina duo, angulosa, continens.

3. TRI-

3. TRISTYLAE.

995. POLYGONVM. Linn. Ed. V.

n. 445.

Calix persistens, profunde quinquefidus, plus minus coloratus, segmentis oblongis, raro inaequalibus; stamina quandoque pauciora; stylus in nonnullis duplex; ovulum triquetrum ab initio in semen unicum, triquetrum, calice involutum.

Ob summam staminum et stylorum varietatem, conjunguntur:

POLYGONVM Tourn. 510. Linn. Ed. prior. n. 391. Radix repens, fibrosa; caules et rami crebrius geniculati, procumbentes; flores alares solitarii; vaginae membranaceae ad nodos ramulorum positae; calix viridis, interius et in margine coloratus; stamina octo; styli tres.

BISTORTA Tourn. 511. Linn. Ed. prior. n. 390. Radix tuberosa contorta; flores dense spicati; calix coloratus; stamina octo; styli duo.

PERSICARIA Tourn. 509. Linn. Ed. prior. n. 389. Radix fibrosa; flores in summis caulibus et ramulis spicati; vaginae membranaceae ad nodos positae; calix coloratus; stamina quinque ad octo; styli duo, vel unus, bifidus.

996. FAGOPYRVM. Tourn. 511. HELXINE Linn. Ed. prior. n. 392.

Omnes fructificationis partes ut in praecedente; glandulae vero octo ad basin segmentorum positae. Flores laxè spicati.

Ad POLYGONVM quoque reduxit Linn. Ed. V. l. c.

402 CLASSIS XV. PLANTAE

Glandulae optimum praebent diuisionis fundamentum, et propterea quaedam PERSICARIAE species ad FAGOPYRVM erunt reducendae; dum e contrario illae FAGOPYRI species, quae iisdem corpusculis carent, ad POLYGONVM amandandae. Ita:

VOLVBILIS Moehr. 101. et 104. ad POLYGONVM potius, quam FAGOPYRVM referri debet.

997. GVAIABARA. Plum. Burm. Fasc. VI. p. 136. VVIFERA Linn. Hort. Cliff. p. 487. COCCOLOBIS Brown. Lam. p. 209. COCCOLOBA Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1132.

Calix monophyllus, coloratus, in quinque lacinias oblongas, erecto-patentes, diuisus; stamina quandoque pauciora; stigma laceratum; calix erigitur, ouarium inuoluit, accrescit et abit in baccam subrotundam, unilocularem, umbilicatam, nuce unica, basi quinqueloba, foetam.

Ad Polygonum reduxit Linn. Spec. Tom. I. pag. 365.

G. DECANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

998. BVCERAS. Brown. Lam. p. 221. BV-CIDA Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1135.

Calix monophyllus, vrceolatus, inferne ventricosus, dein coarctatus, limbo patulo, fere integro; stigma acutum; calix cum ovario mutatur in capsulam vrceolatam, unilocularem, semine oblongo foetam.

2. DL-

2. DISTYLA.

999. SCLERANTHVS. Linn. Ed. V.

n. 497. KNAWEL Raj 24. Boerb. II. 93.

KNAVELIA Heist. Syst. II.

Calix persistens, semiquinquefidus, segmentis acutis, margine coloratis; semina duo, hinc conuexa, inde plana, cum calice quasi coalita. Flores in summis ramis et diuaricationibus ramorum.

Ad ALCHIMILLAM retulit Tourn. 508.

3. TRISTYLA.

1000. TRIOPTERIS. Linn. Ed. V. n. 510.

Calix persistens, minimus, quinquedentatus; ovarium tripartitum, singula parte, binis alis erectis, patentibus, petala quodammodo referentibus, ornata; semina tria, basi aucta, et binis alis conspicua.

Descriptio Brown. Iam. p. 192. multum ab hac recedit: Calix triphyllus, in icone vero tetraphyllus adparens; stamina sex; stigma obtuse trilobum; capsula triangularis, tribus alis aucta, trilocularis; semina solitaria.

H. DODECANTHERA.

MONOSTYLA.

1001. ASARVM. Tourn. 501. Linn. Ed. V.

n. 522.

Calix coriaceus, campanulatus, ovarium cingens, limbo trifido, segmentis acutis, inflexis; stamina antheris a latere ornata, alterna, breuiora;

Cc 2

stigma

stigma sexfidum, stellatum; fructus sexlocularis, duplici seminum ouatorum ordine in singulo loculo.

I. POLYANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

1002. SEGVIERIA. *Loeffl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1150.*

Calix pentaphyllus, patens, persistens, foliolis oblongis, coloratis; stamina calice longiora; ovarium compressum, superne membranaceum, latere altero crassiori, stylus brevissimus, ad latus crassius ovarii positus; capsula oblonga, ala maxima aucta, latere altero crassiori, basi utrinque alis tribus notata, unilocularis, non dehiscens, monosperma.

1003. SLOANEA. *Linn. Ed. V. n. 582.*
SLOANA *Plum. G. 49.*

Calix persistens, monophyllus, multifidus, segmentis acutis; antherae lateri filamentorum adnatae; capsula echinata, unilocularis, quadriangularis, feminibus carnosissimis oblongis foeta.

Capsulam cordatam, denticulis rigidis notatam, quadrilocularem, quadriangularem, et nucleos duos, vel plures in singulo loculamento, pulpa obductos, notavit Brown. lath. p. 250.

1004. TREWIA. *Linn. Ed. V. n. 1104.*

Calix persistens, triphyllus, foliolis ovato-acutis, coloratis; ovarium mutatur in capsulam turbinatam, trilocularem, triangularem; femina solitaria.

1005. DA-

1005. DALEA. *Brown. Iam. p. 239.*

Calix minimus, monophyllus, campanulatus, truncatus; ovarium calici immersum, stylus brevis, stigma acutum; bacca minima, subrotunda, nucleo unico, duro tegmine inuoluto, foeta.

1006. SVZYGIVM. *Brown. Iam. p. 240.*

Calix vrceolatus, globosus, apertus, ad apicem truncatus; stamina numerosa, e parietibus calicis orta; stigma acutum; bacca globosa, calice coronata, quatuor ut plurimum feminibus angulosis referta.

Ad MYRTYM retulit Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p. 1056.

1007. PROCKIA. *Brown. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1148.*

Calix triphyllus, foliolis ovatis, raro duobus ad basin accessoriis; stamina copiosa, capillaria; stylus longitudine staminum, stigma obtusum; bacca quinquangularis, femina plurima continens.

1008. GVIDONIA. *Plum. 24. SAMYDA Linn. Ed. V. n. 525.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinque-vel quadrifidus, intus coloratus; stamina duodecim ad quindecim, calici adnata; stigma capitatum; bacca ovata, quadrilocularis; femina reniformia.

Brown. Iam. p. 217. SAMYDAE stamina octo, novem, vel decem, totidem rudimentis interpositis, et capsulam carnosam, unilocularem, trialuem; semina

semina plurima, thalamo pulposo immersa, adscripta.

Linnaeus ex obs. Loeff. Syst. Nat. Ed. X. p. 1382. squamulas quinque bipartitas; nectaria dictas, stamina decem, alternis ex incisuris calicis ortis, et capsulam ut Brownius descripsit.

LACTIA Loeff. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1149. Calice pentaphyllo, staminibus copiosis, et bacca subtrigona, uniloculari, a GVIDONIA differt, et forte hac referri posset.

1009. HYPOCISTIS. Tourn. Cor. 46.

Calix ventricosus, ovarium arcte cingens, limbo quadri-vel quinquefido; stigma subrotundum, multifidum; fructus mollis, multilocularis; semina plurima, exigua.

Ad ASARVM retulit Linn. Ed. V. n. 522.

1010. DELIMA. Linn. Ed. V. n. 596.

Calix persistens, pentaphyllus; stigma simplex, persistens; fructus *an mollis?* calice longe major, ovatus, acuminatus; bivalvis; semina duo.

1011. CHYTRACVLIA. Brown. Lam.

p. 239.

Calix monophyllus, obuerse conicus, concavus, operculo proprio concauo, prima aetate tectus; hoc per maturitatem reflexo, prodeunt stamina plurima contorta, ex parietibus calicis orta; ovarium in fundo calicis situm, stigma acutum; fructus ignotus.

Ad MYRTVM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1056.

2. DI-

2. DISTYLAE.

1012. CALLIGONIVM. *Linn. Ed. V.*

n. 601. POLYGONOIDES *Tourn.*

Voy. III. 214.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, concavis, persistentibus; stylus vix vllus, stigmata duo; fructus est semen oblongum, compressum, crusta alata et hispida cinctum.

1013. SESVVIVM. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*

n. 1143. HALIVM *Loefl.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinquepartitus, marcescens, laciniis intus coloratis, acutis; stamina calici infra lacinias inserta; stigmata simplicia; capsula ouata, trilocularis, horizontaliter dehiscens, semina subrotunda, margine rostellata aucta, continens.

Linn. Spec. Tom. I. p. 446. ad PORTVLACAM retulit.

4. TETRASTYLAE.

1014. TETRAGONIA. *Linn. Ed. V.*

n. 551. TETRAGONOCARPOS

Boerh. II. 262.

Calix quadrifidus, ovarium cingens, coloratus, persistens; stamina circiter viginti; fructus quadrangularis, alis quatuor insignitus, quadrilocularis; semina oblonga. *Flores spicati.*

Primarius flos saepe addit unam partem numeri, et flores spicae superiores non raro sola stamina et ouula nulla, vel abortiua, obtinent.

1015. TETRACERA. *Linn. Ed. V.*

n. 604.

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis tribus externis breuioribus, internis longioribus; ouaria quatuor, styli breuissimi; fructus sistit capsulas quatuor, vniualues, vnicō subrotundo semine foetas.

§. PENTASTYLAE.

1016. AIZOON. *Linn. Ed. V. n. 553. FICOL-**DEA Niss. Aët. Paris. 1711. p. 322. Hall.**Goett. 127. VESLINGIA Heist. Syst. II.**Fabric. p. 201.*

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; stamina incisuris calicis inserta, tribus plerumque conjunctis; capsula ventricosa, quinquangularis, quinquelocularis; semina minima, reniformia.

1017. SHERARDIA. ANTHYLLOIDES

Pluckn. Phyt. Tab. 12. f. 3.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis oblongis, concavis, duobus et tertii dimidia parte viridibus, tomentosis, intus albis, tegentibus duo reliqua et tertii dimidiam partem, petaloideis; stamina nouem ad duodecim, filamentis tenuibus, antheris minimis; ouarium oblongum, styli quinque, breues; fructus quinquelocularis; semina exigua.

Cum ANTHYLLOIDE nil praeter habitum commune habere et hinc nouum nomen mereri Ludwig. Def. n. 809. monuit, qui etiam hoc genus solus descripsit.

Quor-

Quorsum plantam hanc annuam Auctores retulerint, extricare non potuimus: Et cum SHERARDIA Vaill. ad VERBENAM, et SHERARDIA Linn. ad ASPERVLAM relata, SHERARDIA Pont. autem GALENIA dicta fuerit; in hujus summi Botanici memoriam, genus eo nomine insigniuimus.

5. POLYSTYLAE.

1018. CALYCANTHVS. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1144. BEVRERIA Ebrēt. Tab. I. BÜTNERIA DVHAMEL Arb. T. 114. BASTERIA Mill. Plant. T. 60.

Calix monophyllus, vrceolatus, squamosus, foliolis coloratis, lanceolatis, superioribus sensim majoribus, petala mentientibus; stamina calicis collo inserta; ouula plurima, stylis vix vllis, stigmatibus glandulosis terminata, mutantur in femina plurima, caudata, quae calice succulento, quasi baccato, continentur.

1019. ARVM. Linn. Ed. V. n. 915.

Spatha colorata, persistens, conuoluta, ventricosa, aurita; corolla monopetala irregularis quibusdam; spadix in clauam desinens carnosam, superne nudam, cui inferius adhaerent antherae plurimae, quadragonae, basi lata; et filamenta varia, nectaria Linnaeo dicta, antheras non sustentia; sub his ouaria plurima, stigmate villosa ornata, quae mutantur in baccas, quibusdam feminibus subrotundis foetas.

ARVM Tourn. 158. Folia sagittata, integra.

COLOCASIA Raj. 75. Folia peltata.

410 CLASSIS XV. PLANTAE

DRACUNCULVS Tourn. 160. *Folia multifida, quasi palmata obtinent.*

ARISARVM Tourn. 161. *Spatha tubuloso ventricosa, superius cucullata, vel galeata, bifida, colorata; spadix incuruus; antherae filamentis inflorescentes. Linnaeus, ut praecedentes, ad ARVM retulit.*

1020. CALLA. Linn. Ed. V. n. 917. ARISARVM Riv. Rupp. 251. PROVENZALIA Petit. Gen. 45. ANGVINA Trew. Comm. Norib. 1731.

p. 60. AROIDES Siegesb. 13.

Spatha monophylla, colorata, persistens, patens, oblongo-cordata, acuminata; spadix carnosus, acuminatus, cui vndique accrescunt filamenta plurima, quae antheras sustinent, quibus sine certo ordine interponuntur ouaria, stylo breui ornata, quae mutantur in baccas globoso-compressas, feminibus oblongis foetas.



Appen-

Appendix

ad plantas flore apetalò praeditas,
fistens

gramineas et graminibus adfines.

Gramen radice ut plurimum fibrosa, non raro reptatrice fulcitur, caulem, qui culmus dicitur, simplicem articulatum emittit, foliis vaginantibus cinctum, folia ipsa longa et angusta acutaque sunt, in summitate caulium, vel, si adsunt, ramulorum, in spica vel panicula haerent flosculi, vel solitarii, vel collecti.

Locusta vel flosculum unum, vel duos, tres, pluresque connexos et a reliquis similibus separatos, sistit.

Calix ut plurimum biglumis, gluma una majore gibba, altera minore plana.

Folliculus, qui Linnaeo corolla dicitur, ut plurimum bivalvis.

Stamina in plurimis tria, styli plerumque duo, rarius tres.

Semen in omnibus unicum, vel folliculo arcte cinctum et annexum, vel ex eo secedens.

Differentia locustarum, calicis et folliculi in glumis et valvis, nec non differentia, quae interdum in staminum et styliorum numero deprehenditur, genera constituit, quae inprimis, duce Linnaeo, qui generibus his plurimis primum nomina generica apposuit, declarabimus, et nonnulla genera, graminibus adfina, nec alibi commodius collocanda, subnectimus.

Plan-

483 CLASSIS XV. PLANTAE

Plantae Gramineae.

A. MONANTHERA.

1021. CINNA. *Linn. Ed. V. n. 15.*

Locusta uniflora; calix biglumis, gluma altera brevior; folliculus bivalvis, valvula exterior longior, infra apicem arista brevissima ornata, interiore brevior; styli duo, stigmatibus plumosis; semen folliculo inuolutum, cylindraceum.

B. DIANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

1022. CLADIVM. *Brown. Jam. p. 114.*

Locusta uniflora; calix quinqueglumis, glumis imbricatis, successive majoribus; folliculus univalvis, in dorso duplici seta inermi praeditus; stigmata tria, cirrata, deflexa; semen unum, oblongo-ovatum, nudum. *Folia vaginantia ex alis dimittunt pedunculum, umbellam quasi sustinentem.*

2. DISTYLAE.

1023. ANTHOXANTHVM. *Linn.*

Ed. V. n. 40. FLAVIA Heist. Syst. 12.

Fabric. p. 206.

Locusta uniflora; calix biglumis, glumis ovato-acuminatis, inferiore majore; folliculus bivalvis, valvulis aristatis, nectarium diphyllum; semen

femen folliculo comprehensum, vtrinque acuminatum.

1024. PASPALVM. *Linn. Syst. Nat.*

Ed. X. n. 1107.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis aequalibus, suborbiculatis; folliculus bialuis, magnitudine vix calicis, valuulis subrotundis, basi inflexis; semen folliculo adnatum, subrotundum, compressum.

C. TRIANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

1025. NARDVS. *Linn. Ed. V. n. 65.*

Locusta vniflora; calix nullus; folliculus bivaluis, valua exteriori maiore, aristata, interiore minore, breuius aristata; semen tenue, longum, folliculo arcte inuolutum.

2. DISTYLAE.

1026. CORNVCOPIAE. *Linn. Ed. V.*

n. 67. CORNVCOPIOIDES *Scheuchz. 117.*

CORNVCOPIA *Hill. 194.*

Calix communis monophyllus, campanulatus, ore dentato, locustas aliquot vnifloras continens; calix proprius biglumis, glumis muticis; folliculus vniualuis; semen vnicum turbinatum, hinc conuexum, inde planum.

1027. BOBARTIA. *Linn. Ed. V. n. 66.*

Locusta vniflora; calix imbricatus, glumis copiosis, exterioribus simplicibus, interioribus bial-

414 CLASSIS XV. PLANTAE

bialuibus; follioulus bialuis, calice breuior, ouario infidens; semen oblongum, calice contentum.

1028. SACCHARVM. *Linn.* Ed. V. n. 68.

Locusta vniflora; loco calicis lanugo florem inuoluens; folliculus bialuis, valuulis oblongo acuminatis, muticis; semen oblongum, folliculo inclusum.

1029. ARISTIDA. *Linn.* Ed. V. n. 88.

Locusta vniflora; calix biglumis, subulatus; folliculus vnialuis, conniuens, basi hirsutus, aristis tribus terminatus; semen tenue, ex folliculo dehiscente secedens.

1030. PHALARIS. *Raj.* 31. *Linn.* Ed. V. n. 69.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis compressis, carinatis, maximis, folliculus bialuis, valuula exteriore maiore acuminata, interiore minore; semen e rotundo vtrunque acuminatum, folliculo arcte inuolutum.

1031. PHLEVM. *Linn.* Ed. V. n. 71. TYPHOIDES *Hall. Goett.* 50.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis ex angulo exteriore aristatis, cauis, compressis; folliculus bialuis, valuis aequalibus, vel exteriore maiore; semen subrotundum, calice et folliculo tectum.

Gramina Thyphoidea Scheuchzeri *huc refer.*

1032. ALO-

1032. ALOPECURVS. *Linn.* Ed. V. n. 72.

Locusta vniflora, fetis copiosis quandoque obvallata; calix biglumis, glumis compressis, concavis; folliculus univaluis, valuula concava, cui ad basin arista longa inseritur; styli calice longiores; semen subrotundum, folliculo inclusum.

Gramina Myosuroidea Scheuchzeri huc pertinent.

1033. PANICVM. *Tourn.* 515. *Linn.*
Ed. V. n. 70.

Locusta vniflora, inuolucro polyphylo interdum cincta; calix triglumis, glumis binis majoribus acuminatis, tertia post alteram posita, minore; folliculus bivaluis, valua vna maiore, altera minore, interdum aristata; semen subrotundum, folliculo arcte inuolutum.

1034. MILIVM. *Tourn.* 514. *Linn.*
Ed. V. n. 73.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis ovato acuminatis; folliculus bivaluis, valuula altera minore; semen subrotundum, folliculo adnatum.

Vulgares MILII Tourn. species ad PANICVM retulit Linnaeus.

1035. AGROSTIS. *Linn.* Ed. V. n. 86.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis acuminatis; folliculus bivaluis, valuula maiori plerumque aristata; semen subrotundum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inclusum.

1036. LA.

1036. LAGVRVS. *Linn. Ed. V. n. 86.*

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis patulis, aristatis, arista villosa; folliculus biualuis, valuula majori duplici arista praedita, tertia ad dorsum accedente, valuula altera minori acuminata; semen oblongum, folliculo arcte inclusum, aristatum.

Ad PHLEVM posuit Hall. Goett. 50.

1037. STIPA. *Linn. Ed. V. n. 84.*

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis laxis, acuminatis; folliculus biualuis, valuula exterior terminata, arista longa, lanata, vel nuda, basi articulata, interiore mutica; semen oblongum, calici adnatum.

Species STIPAE ad FESTVCAM antea retulerat Linnaeus; nunc ANDROPOGON Gronov. Virg. 133. STIPAE addit.

1038. APLVDA. *Linn. Ed. V. n. 89.*

Calix communis, uniualuis, locustas cingit bifloras, flosculo altero sessili, altero pedunculato; calix proprius biglumis, obliquus, gluma exteriori crassiori; folliculus biualuis, valuis aequalibus, muticis; semen folliculo adnatum.

Calicem communem biualuem; florem sessilem foemineum et duos masculinos pedicellatos continere, et stylum simplicem modo adesse, scribit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1383.

Vt ex Spec. Tom. I. p. 82. patet, Linnaeus SCHOENANTHVM Scheuchz. 119. forte huc pertinere, et modo folliculo aristato differre, existimat. Ludwigius vero Def. n. 1060. SCHOENANTHVM Scheuchz.

Scheuchz. cum ISCHAEMO Linn. conjungit. Et cum SCHOENANTHVS et ISCHAEMVM quodammodo cum APLVDA conueniant; ISCHAEMVM vero Hall. longe differat, nosque diuersas auctorum descriptiones vix conciliare queamus; characteres horum generum hic subjungimus.

SCHOENANTHVS *Scheuchz. 119. Calix communis uniglumis, continens locustam tripartitam; in suprema parte calix biglumis, folliculum bialuam et vel tria stamina, vel ouulum continet; in inferiori calix proprius uniglumis, ex sinu aristam emittit et folliculum bialuam continet, in cuius sinu stamina haerent.*

ISCHAEMVM *Linn. Ed. V. n. 1016. Locusta biflora; calix biglumis, transuersim positus, flosculo altero masculo, altero perfecto; folliculus bialuis; stamina tria; styli duo; calix et folliculus semen lineare inuoluunt.*

ISCHAEMVM *Hall. Goett. 42. Locusta uniflora; calix uniglumis; folliculus bialuis; hucque posuit GRAMEN DACTYLON spicis villosis C. B. Pin. 8. quod ad ANDROPOGON retulit Linnaeus Spec. Tom. II. p. 1047.*

1039. MELICA. *Linn. Ed. V. n. 76.*

Locusta biflora; calix biglumis, glumis ouatis, aequalibus; corpusculum pedunculatum, duos flosculos truncatos sistens; folliculus bialuis, valuae muticae, vna plana, altera concaua; semen ouatum, ex folliculo secedens.

1040. DACTYLIS. *Roy. 56. Linn. Ed. V. n. 80.*

DIGITARIA *Heist. Syst. 12. Fabric. p. 207.*

Locusta uni- aut multiflora; calix biglumis, glumis carinatis, altera folliculo longiore, altera

Dd

breuio-

418 CLASSIS XV. PLANTAE

breuiore; folliculus bivaluis, valuulis acutis, altera longiore intra glumam calicis maiorem; semen subrotundum, ex vna parte conuexum, ex altera planum, ex folliculo secedens.

1041. AIRA. *Linn. Ed. V. n. 75.*

Locusta biflora; calix biglumis, glumis ouato-acutis; folliculus bivaluis, valuis ouato-acutis, altera non raro aristam emittente; stamina et styli interdum in distinctis folliculis; semen oblongum, folliculo arcte inclusum.

1042. SECALE. *Tourn. 513. Linn.*

Ed. V. n. 92.

Locusta biflora; calix folliculo minor, biglumis, glumis angustis, acuminatis; folliculus bivaluis, valua exterior ventricosa, aristata, margine inferiore ciliato, interiore plano; foliola duo, intra folliculum contenta, *nectaria Linnaeo dicta*; semen oblongum, fere cylindraceum, obtusum, e folliculo secedens.

1043. TRITICVM. *Tourn. 512. Linn.*

Ed. V. n. 94.

Locusta saepius triflora; calix biglumis, glumis obtusis; folliculus bivaluis, valvula exterior ventricosa, ex summo dorso aristata, vel modo acuminata, interiore plana; semen oblongum, superius obtusum, hinc gibbum, inde longitudinaliter sulcatum, ex folliculo secedens.

1044. HORDEVM. *Tourn. 513. Linn.*

Ed. V. n. 93.

Locusta triflora; calix communis, sex angustis foliolis constat, duobus, glumarum instar, singulo folliculo

folliculo subjectis; folliculus bivalvis, valvula
exteriore ventricosa, in aristam longam desinen-
te, interiore plana; semen ventricosum, longi-
tudinaliter sulcatum, vtrinque acuminatum, fol-
liculo arcte inuolutum.

Floribus perfectis quandoque miscentur mares.

1045. ARVENDO. *Linn. Ed. V. n. 87.*

Locusta vni-vel multiflora; calix biglumis,
glumis acuminatis, muticis, altera brevior; fol-
liculus bivalvis, valvulis acuminatis, ad basin lanu-
ginosis; semina vtrinque acuminata, lanuginoso
folliculo arcte inclusa.

1046. AVENA. *Tourn. 514. Linn.*

Ed. V. n. 85.

Locusta multiflora, laxa; calix biglumis, glu-
mis ventricosis, muticis; folliculus bivalvis, val-
vula majore, ventricosa, arista, ex dorso pro-
deunte, geniculata, praedita; foliola duo, *necta-
ria Linnaeo dicta*, a latere superiori ouuli; semen
oblongum, vtrinque acuminatum, longitudinali-
ter sulcatum, folliculo arcte inuolutum, hirsu-
tum, vel laeve.

1047. BROMVS. *Linn. Ed. V. n. 83. FE-*

STVCA Scheuchz. 250. AEGILOPS Dill.

G. 90. AVENARIA Heist. Syst. 12.

Fabric. p. 206.

Locusta multiflora, ovata; calix biglumis, glu-
mis acuminatis, muticis, inferiore minore; fol-
liculus bivalvis, valvula inferiori majori, conca-
va, apice bifido, aristam rectam infra apicem
demittente, superiori minori mutica; semen

D d 2

hinc

420 CLASSIS XV. PLANTAE

hinc conuexum, inde fulcatum, folliculo arcte inclusum.

1048. POA. *Linn. Ed. V. n. 77. PANICULARIA Heist. Syst. 12. Fabric. p. 207.*

Locusta multiflora, disticha; calix biglumis, glumis acuminatis; folliculus bivalvis, valuulis muticis; semen compressum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inuolutum.

1049. VNIOLA. *Linn. Ed. V. n. 79.*

Locusta multiflora; calix sexglumis, glumis distiche imbricatis; folliculus bivalvis, valua inferiore parum eminente; semen oblongum, folliculo arcte inclusum.

1050. CYNOSVRVS. *Linn. Ed. V. n. 81.*

Inuolucrum parziale triphyllum, foliolo perumque pennato persistente; locusta multiflora; calix biglumis, glumis angustis, acuminatis; folliculus bivalvis, valua exteriori concava, aristata, interiore plana; mutica; semen oblongum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inclusum.

Gramina aristata Scheuchzeri huc pertinent.

1051. ACHYRODES.

Locustae superiores plures steriles, calice constant biglumi, inuolvente folliculum uniualem, obtusum, absque staminibus et pistillis, ad quarum basin fertiles flores collocati. Locusta bi-vel triflora; calix biglumis, glumis gracilibus, aristatis; folliculus bivalvis, valuula altera ouata, mutica, ad basin solitaria, longissima arista ornata, altera ex apice aristam, valuula longiorem emitte; semen oblongum.

Gramen

Gramen Barcinonense panicula aurea Tourn. 523. characterem generis praebuilt. Linnaeus Spec. To. I. p. 73. ad CYNOSVRVM retulit; plantam vero peculiari generis esse, recte monuit Hall. Goett. 49. Flores superiores steriles non commode flores, sed inuolucrum modo dici posse, asserit Linnaeus Spec. l. c.

*Ἀχουώδης dicuntur veteribus locustae frumenta-
ceae, grano vacuae et steriles; quod nomen optime
huius plantae competit.*

1052. FESTVCA. Dill. G. 90. Linn. Ed. V.
n. 82. BROMOIDES Scheuchz. 157. FESTV-
CARIA Heist. Fabric. p. 207.

Locusta tenuis, multiflora; calix biglumis,
glumis acuminatis, muticis, inferiore minore;
folliculus bivaluis, valuula inferiore majore, ari-
sta longissima terminata; semen longitudinaliter
sulcatum, tenue, folliculo arcte inclusum.

1053. LOLIVM. Linn. Ed. V. n. 90.

Locusta multiflora, distiche spicata; calix uni-
glumis, gluma locustam ad caulem apprimens,
exterior; folliculus bivaluis, valuula inferiore
conuoluta, acuminata, superiore angusta; semen
oblongum, hinc gibbum, inde sulcato-planum, e
folliculo secedens.

1054. BRIZA. Linn. Ed. V. n. 78. TREMV-
LARIA Heist. Syst. 12. Fabric. p. 207.

Locusta multiflora, cordata, disticha; calix bi-
glumis, glumis cordatis, concavis, folliculus bi-
valuis, valuula vna concava, altera minore pla-

D d 3

na;

422 CLASSIS XV. PLANTAE

na; semen subrotundum, compressum, ex folliculo secedens.

Gramina tremula Scheuchzeri huc pertinent.

1055. ELYMVS. *Linn. Ed. V. n. 91.*

Calix non glumofus, sed tetraphyllus, foliolis duobus, singulae spiculae subjectis; folliculus bivaluis, valuula exteriori majore, aristata, interiore plana; semen conuexum, folliculo tectum.

3. TRISTYLA.

1056. ERIOCAVLON. *Linn. Ed. V. n. 95.*

Locusta squamosa, imbricata; calix vniglumis; folliculus trifidus, pedicello piloso infistens, segmentis villosis, semen exiguum, folliculo adhaerens et cum eo volitans.

D. HEXANTHERA.

DISTYLA.

1057. ORYZA. *Tourn. 513. Linn. Ed. V. n. 404.*

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis minimis, acuminatis; foliola duo truncata, ad ouulum posita, *a Michelio petala, a Linnaeo nectaria dicta*; folliculus bivaluis, valuula majore angulosa, aristata; semen obtusum, compressum, striatum, folliculo inuolutum.

Plantae

Plantae graminibus affines.

A. DIANTHERA.

1058. MARISCVS. *Hall. Helv. 251. Goett. 57.*
PSEVDO CYPERVS *Mich. G. 54.*

Calix communis biglumis, cujus glumis succedunt duae squamae longae, siccae; locustae biflorae, teretes, acutae, fasciculatae; stamina modo duo; stylus bicornis; capsula ossea, nucleo foeta, filamentis aristatis non cincta, *Habitus Schoeni.*

B. TRIANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

1059. CYPERVS. *Mich. G. 44. Linn.*
Ed. V. n. 61.

Calix vniuersalis, vel triphyllus, vel nullus; locustae multiflorae, in spicas distichas dispositae; squamae ouatae, carinatae, flores distinguentes; stylus filiformis, stigmata tria; semen vnicum, triquetrum. *Caules triquetri.*

DVLICICHINVM *Dod. 340. huc pertinet.*

1060. SCIRPVS. *Linn. Ed. V. n. 62.*

Calix vniuersalis, vel nullus, vel aliquot foliorum; locustae multiflorae, squamis oblongis imbricatae; stigma trifidum; semen triquetrum, vel in apice, vel in basi, aristis minimis, *nectaria a Brown. lam. p. 127. distis, circumuallatum.*

SCIRPVS *Mich. G. 49. Caules rotundiores:*

SCIRPO-CYPERVS *Mich. G. 46. Caules triquetri:*

D d 4

SCIR-

424 CLASSIS XV. PLANTAE

SCIRPOIDES *Scheuchz.* 371. *Mich. G.* 52. *Capitula magis sphaerica, densa, praeterea semina nuda, nullis aristis obvallata, tribuunt, minus recte, auctores.*

1061. LINAGROSTIS. *Tourn.* 664. *Mich. G.* 53. *ERIOPHORVM Linn. Ed. V. n.* 63.
PLUMARIA Heist. Syst. 12.
Fabric. p. 207.

Locusta uniflora, una vel plures, squamis oblongis imbricata; stigmata tria; semen unicum, triquetrum, pappis sericeis longissimis ad basin cinctum.

1062. SCHOENVS. *Hall. Helv.* 251. *CYPERELLA Mich. G.* 53.

Calix communis biglumis; locustae multiflorae; calix proprius imbricatus, foliolis sex inaequalibus; stigma trifidum; semen obsolete trigonum, filamentis aristiformibus cinctum. *Locustae in capitula oblonga, capitula in umbellas disposita.*

SCHOENVS *Linn. Ed. V. n.* 60. *hoc genus, MARISCVM Hall. et MELANOSCHOENVM Mich. G.* 46. *quem in priori Ed. n.* 53. *ad CYPERVM retulerat, simul comprehendit.*

1063. CENCHRVS. *Linn. Ed. V. n.* 1017.
PANICASTRELLA Mich. G. 36. *ECHINARIA Heist. Fabric. p.* 206.

Calix exterior communis laciniatus, echinatus, tres ut plurimum locustas continens, cum similibus spicatum dispositus; locusta biflora, flore altero perfecto, altero masculino; calix proprius biglu-

biglumis, glumis **concauis**, **acuminatis**; folliculus **bivaluis**, **valuulis acuminatis**, **muticis**, **interiore minore**; **stigma diuisum**; **femen subrotundum**.

1064. **LYGEVM.** *Linn. Ed. V. n. 64.*

Calix exterior **monophyllus**, **persistens**, **duos vni ouulo insidentes flosculos cingens**; calix proprius **biglumis**, **gluma exterior minore**, **interiore longiore bifida**; in quolibet calice **tres haerent antherae**; **stylus vero ex ouulo surgit vnus**, **stigmati simplici**; **fructus durus**, **bilocularis**, **femina solitaria continens**.

2. **DISTYLAE.**

1065. **HOLCVS.** *Linn Ed. V. n. 1015.*

Locusta vniflora; calix **biglumis**, **glumae rigidae**, **muticae**; folliculus **bivaluis**, **villosus**, **valvula exterior aristata**, **interiore mutica**; **styli capillares**; **femen ouatum**; folliculo **arcte inuolutum**, a latere hujus **flores vtrique duo staminei positi**.

HIEROCLOE *Gmel. Sibir. Tom. I. p. 101. huc refert Linn. Spec. Tom. II. p. 1048. differt floribus perfectis diantheris, masculis triantheris.*

1066. **ANDROPOGON.** *Roy. 52. Linn. Ed. V. n. 1014.*

Locusta vniflora; calix **biglumis**, **glumis muticis**, **interiore angustiore**; folliculus **bivaluis**, **minor**, **arista e basi valuulae majoris tortilis**, **recurua**; **styli capillares**, **stigmata plumosa**; calix et folliculus **femen inuoluunt**, **arista folliculi**

Dd 5

ter-

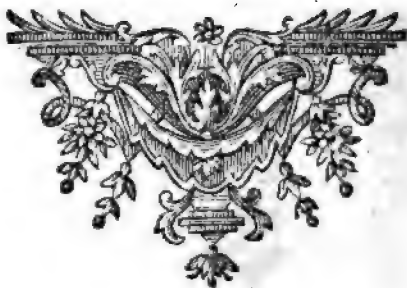
426 CLASSIS XV. PLANTAE.

terminatum; hi flores perfecti sessiles sunt, dantur vero et mares pedunculati.

1067. AEGILOPS. *Linn. Ed. V.*
n. 1018.

Locusta tri vel quadriflora, flores perfectos laterales et masculos intermedios continens; calix biglumis, glumis ouatis, aristatis; folliculus bivalvis, valuula exteriori ouata, triplici arista terminata, interiori mutica; semen oblongum, valuulae folliculi interiori accretum.

Petala duo plumosa quoque addit, et ampliorem descriptionem exhibet Hall. Goett. 52.



CLAS-

CLASSIS XVI.

Plantae flore inuoluto, relativo monophyto.

A. MONOPETALAE.

1068. NAIAS. *Linn. Ed. V. n. 974. FLUVIALIS Vaill. Act. Paris 1719. p. 62. Mich. G. II.*

Fl. stamineus. Calix monophyllus, ventricosus, segmentis binis oppositis; corolla quadrifida, laciniis reflexis; anthera vnica, crassa.

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla nulla; ovarium oblongum, vnico vel quibusdam stylis insignitum, fructum sistens, vel vnilocularem, vel quorundam loculorum; semina oblonga. *Planta aquatica; ex alis foliorum flores diuersi.*

Ad diphytas plantas nunc refert Linnaeus.

1069. TRAGIA. *Plum. G. 14. Linn. Ed. V. n. 930.*

Fl. stamineus. Squama calicina corollam infundibuliformem sustinens, limbo trifido; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix quinquefidus, segmentis concauis, acutis, persistens; stylus vnicus, stigmata tria; fructus spinosus, tricoccus; semina globosa.

1070. FE-

428 GLASSIS XVI. PLANTAE

1070. FEVILLAEA. Linn. Ed. V. n. 972.

NHANDIROBA Plum. G. 20.

Fl. stamineus. Calix campanulatus, quinquefidus; corolla rotata, limbo semiquinquefido, laciniis rotundis; stellula in medio flore; stamina tria.

Fl. pistillatus. Ovarium calice quinquefido comprehensum; corolla rotata, stellula quinquefida ornata; stylus incertus; bacca maxima, cortice duro recta; semina orbicularia, compressa. *Planta scandens.*

Brown. lam. p. 374. *Plantam dioeciis, et mari stamina quinque, foeminae stylos tres, stigmatibus subrotundis, fructum calice aucto semitectum, trilocalarem, adscripsit.*

1071. TRICHOSANTHES. Linn. Ed. V.

n. 966. ANGVINA Mich. G. 12.

Fl. stamineus. Calix longus, monophyllus, quinquefidus; corolla quinquefida, calici connata, crinibus subtilissimis in ambitu ciliata; filamenta tria sustinent corpus cylindraceum, cui anthera linearis, repens, annexa est; styli tres minimi.

Fl. pistillatus. Ovarium sub flore; calix et corolla ut in stamineo; stylus simplex, stigmata tria; fructus longissimus, pulposus, trilocularis, semina compressa, membrana inuoluta, continens. *Habitus scandens.*

Burmahus in Plum. Fasc. I. p. 14. *Speciem describit fructu quadriloculari, corolla non fimbriata, sed bicorni, quae, si genere distinguenda esset, eo monente, CERATOSANTHES dici posset.*

1072. SE-

RELATIVAE MONOPHYTAE. 429

1072. SECHIVM. *Brown. Lam. p. 355.*

Fl. stamineus. Calicis loco denticuli minores ad incisuras corollae positi; corolla monopetala, campanulata, ad medium quinquefida; filamentum vnicum, crassum, antheris quatuor cordatis ornatum.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; stylus crassus, simplex, florem sustinet et perforat; stigma capitatum; pomum magnum, obuerse cordatum, semine vnico minori foetum. *Folia cordato angulosa; racemi alares.*

1073. MOMORDICA. *Tourn. 103. BALSAMINA MAS Raj. 74.*

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida, segmentis profundis, amplioribus; antherae quinque, tribus filamentis adnatae; inter stamina fouea balsamica.

Fl. pistillatus. Calix vt in stamineo, ouario insidens, per maturitatem deciduus; corolla vt in stamineo; filamenta tria sine antheris; stylus simplex, triplici tuba, duabus, vt solet, duplicibus, instructus; fructus verrucosus, tuberculatus, parum carnosus, per maturitatem dehiscens; semina plana, margine denticulato instructa, membrana inuoluta. *Planta capreolis scandens, annua.*

LVFFA *Tourn. Act. Paris. 1706. p. 84. Fructu sulcato, intus reticulato, sicco, differt, et huc posset referri.*

1074. ELA-

430 CLASSIS XVI. PLANTAE

1074. ELATERIVM. Boerb. II. 77. CVCVMIS ASININVS Raj. 73.

Fl. flamineus et

Fl. pistillatus in essentialibus cum praecedente conueniant; stylus breuissimus trifidus, lacinia quaelibet denuo diuisa, hinc stigmata sex; fructus vero oblongus, hispidus, succulentus, per maturitatem cum strepitu a pedunculo secedens, et semina compressa, oblonga, spargens. *Planta annua, capreolis destituta; folia cordata.*

MOMORDICA Linn. Ed. V. n. 967. MOMORDICAM, LVFFAM et ELATERIVM coniungit.

1075. CVCVMIS. Linn. Ed. V. n. 969.

Fl. flamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida; filamenta tria, quorum duo apice bifida; antherae quinque lineares repentes; corpusculum truncatum in floris centro.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in flamineo; filamenta tria sine antheris; ouarium sub calice positum, stylus simplex, stigmata tria tripartita; fructus trilocularis; semina duplici ordine posita. *Plantae capreolis donatae.*

Huc refertur:

CVCVMIS Tourn. 104. *Fructus teres, oblongus, tuberculatus, leuiter spinosus; semina oblonga.*

MELO Tourn. 104. *Fructus ouatus, vel glaber, vel rugosus, loculamenta bifariam secta, caro dulcis; semina oblonga.*

COLO-

RELATIVAE MONOPHYTAE. 431

COLOCYNTHIS Tourn. 107. *Pulpa fructus fungosa et maxime amara; foliis in profundas lacinias sectis a praecedente differt.*

ANGVRIA Tourn. 106. **CITRVLLVS** Raj. 73: *Fructu maximo, carne aquosa et dulci et foliis, in profundas lacinias diuisis, differt.*

1076. CVCVRBITA. Linn. Ed. V. n. 968.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida; nectarium fungosum in centro floris; anthera vnica, siue linea farinacea repens, filamentis tribus, superne coalitis, annexa.

Fl. pistillatus. Calix, corolla et nectarium ut in stamineo; loco staminum margo in tres cuspides definens; ovarium sub flore, stylus simplex, apice trifido et stigmate simplici sursum deorsumque repente instructus; fructus variae figurae, sub cortice pulpam, varie in locumenta diuisam, et semina plana, duplici ordine posita, continet. *Plantae capreolis scandentes.*

Huc refertur:

CVCVRBITA Tourn. 107. *Fructus in sex locumenta diuisus; semina quasi introrsum emarginata.*

LAGENARIA Siegesb. 61. *Fructu longissimo diuersa.*

PEPO Tourn. 105. *Fructus trifariam diuisus; semina annulo tumido cincta.*

MELOPEPO Tourn. 106. *Fructus angulosus, in quinque partes sectus; semina compressa.*

1077. BRY.

1077. BRYONIA. *Tourn.* 102. *Linn.*

Ed. V. n. 970.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinque-
dentatus; corolla calici adnata, quinquefida;
antherae quinque; tribus filamentis adhae-
rentes.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo;
ovarium sub flore, globosum; stylus trifidus;
fructus est bacca, semina ovata continens. *Radix*
crassa, fungosa; planta capreolis scandens.

MELOTHRIA *Linn. Ed. V. n. 48. floribus omni-*
bus perfectis a BRYONIA differt: et cum sexus in
aliis genera non constituat, optime huc retulit Hall.
Goett. 208.

1078. SICYOS. *Linn. Ed. V. n. 971. SICYPI-*
DES Tourn. 103. BRYONIOIDES *Dill. H. Elth.*p. 58. BRYONIASTRUM *Heist. Syst.* 10.*Fabric. p. 195.*

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinque-
dentatus; corolla calici adnata, quinquefida;
stamen antheram unicam, vel ex quinque coalit-
am, tribus filamentis, superne concretis, an-
nectit.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo;
ovarium sub flore ovatum; stylus simplex; sti-
gma trifidum; fructus oblongus, compressus,
parum carnosus, cute tenui, echinata, tectus,
monospermus. *Planta capreolis scandens.*

SICYOS *fol. ternatis Linn. Spec. Tom. II. p. 1013.*
cum sit tetrapetala, tetranthera, monostyla, fru-
ctumque baccam gerat, a Brown. Jam. p. 147. pro
novo genere assumitur, et IRSIOLA dicitur.

1079. AM-

RELATIVAE MONOPHYTAE. 433

1079. AMBROSIA. *Turn.* 439. *Linn.*
Ed. V. n. 938.

Fl. flamineus. Compositus, calice communi, monophyllo, quinque-vel octofido; flosculi tubulosi, quinque staminibus et stylo simplici, nullo vero ouulo instructi; thalamo nudo affixi.

Fl. pistillatus. Ovarium nudum, echinatum, clauae simile, stylo simplici, ast duplici stigmate ornatum; nux unilocularis, aculeata, semine unico, oblongo, foeta.

1080. XANTHIVM. *Turn.* 438. *Linn.*
Ed. V. n. 937. LAPPARIA *Heist. Syst.* II.

Fl. flamineus. Compositus; flosculi plures, calice squamoso contenti, in capitulum collecti, tubulosi, quinquedentati; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Ovarium nudum, ouato-oblongum, aculeatum, tuba bifida instructum, fit capitula bilocularis, apice bifida, semina oblonga continens.

1081. GVETTARDA. *Linn.* Ed. V.
n. 943.

Fl. flamineus. Calix monophyllus, cylindraceus, integerrimus, deciduus; corolla infundibuliformis, septemfida; stamina septem; stylus simplex.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in flamineo; ovarium subrotundum, stylo longiore ornatum; fructus siccus, subrotundus, semine unico foetus.

Ec

NOTI-

434 CLASSIS XVI. PLANTAE

POTERIVM *Linn. vid. SANGVISORBA n. 22.*

B. TRIPETALA.

1082. SAGITTARIA. *Linn. Ed. V. n. 946.*

Heist. Fabric. p. 61. SAGITTA C. B. Pin. 194.

Dill. G. 104.

Fl. stamineus. Calix triphyllus; petala subrotunda; stamina multa.

Fl. pistillatus. Calix et corolla similis; ovula multa in capitulum congesta; styli brevissimi; semina multa, oblonga, compressa, margine cincta.

Radix fibrosa, crassa, fungosa, repens; folia plerumque inferiora oblongo cuspidata, superiora sagittae cuspidem alatam referentia; flos stamineus superior, pistillatus inferior.

C. TETRAPETALAE.

1083. ARGYTHAMNIA. *Brown.*

Iam. p. 338.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, foliolis lanceolatis, villosis; corollae petala minora, lanceolata; stamina quatuor.

Fl. pistillatus. Calix ut in mare; corolla nulla; styli tres, tripartiti, laciniis singulis denuo bifidis; stigmata lacerata; capsula obtuse trigona, trilocularis, trisperma.

1084. PLVKNETIA. *Linn. Ed. V.*

n. 964.

Fl. stamineus. Calix nullus; petala ovata, parentia; stamina octo coalita; glandulae nectariferae quatuor, ad basin staminum barbatae.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; ovarium tetragonum, stylus simplex, longus, declinatus, stigma peltatum, quatuor punctis notatum; capsula quadrilocularis; semina solitaria subrotunda.

D. PENTAPETALAE.

1085. ANDRACHNE. *Linn. Ed. V. n. 973.*

TELEPHIOIDES *Tourn. Cor. 50. Dill. H.*

Elth. p. 377.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; corolla rosacea, petalis calice minoribus, foliolis bifidis, cuilibet petalo annexis; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix pentaphyllus; corolla ex foliolis minimis bifidis tantum constans; styli tres, semibifidi; stigmata globosa; capsula subrotunda, trilocularis, in loculis biualuibus semina bina continens.

1086. CROTON. *Linn. Ed. V. n. 960. RICI-*

NOIDES Tourn. 655.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; corolla rosacea, calice vix major, petalis oblongis; glandulae nectariferae in fundo calicis quinque; stamina multa, basi connexa.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; styli tres, stigmata bifida; fructus subrotundus, tribus oblongis feminibus foetus.

BERNHARDIA *Houft. Flores relativos diphyllos exhibet.*

CROTON *foliis ovatis, tomentosis, integris, serratis Linn. Spec. Tom. II. p. 1004. monente Zinn. p. 51. alium quodammodo characterem habet; dum corolla*

436 CLASSIS XVI. PLANTAE

destituitur, et calix ab exteriori latere tripartitus, tribus squamis nectariferis praedatus, ab interiori vero in duas lacinias minimas sit fissus.

1087. MANIHOT. Tourn. 658. Dill. H. Elth. p. 217. IATROPHA Linn. Ed. V. n. 961.

Fl. flamineus. Calix quinquedentatus, minimus; corolla profunde quinquefida, *an pentapetala?* stamina quinque ad decem; pistilli vestigium rude.

Fl. pistillatus. Calix exiguus; corolla rosea; ovarium oblongum, styli tres, bifidi; capsula trilocularis; semina subrotunda, solitaria.

Flores in corymbo, in summis pedunculis staminei plures, in divisionibus pedunculorum pistillati pauciores.

IVSSIEVIA Houst. *sive* IATROPHA *orens*, quam Linnaeus huc refert, novem habet stamina, quorum tria longiora, setam filamentis insertam ostendunt; species vero Gossypii folio decem habet stamina, alternis brevioribus, et in stamineo flore glandulas quinque parvas, basi annexas.

CASSAVA americana huc quoque pertinet.

E. HEXAPETALA.

1088. SOLANDRA. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1170.

Flores quinque, umbellulam, involucri tetraphylo cinctam, constituunt, quorum quatuor in ambitu siti, pedunculati, masculini, quintus centralis, sessilis, femininus.

Fl. flamineus. Calix nullus; petala ovata, sessilia, aequalia; stamina sex.

Fl. pi-

RELATIVAE MONOPHYTAE. 437

Fl. pistillatus. Corolla eadem; styli duo, stigmata acuta; capsula oblonga, dicocca.

F. APETALAE.

1089. CYNOMORIVM. *Mich. G. 17. Linn.*

Ed V. n. 922.

Fl. flamineus. Squama truncata, inferius angusta, conuexa; stamen vnicum, anthera didyma.

Fl. pistillatus. Ouulum squamulis secundariis spicae cinctum, vnico stylo donatum, semen subrotundum exhibet.

Planta parasitica, oblonga, fungo similis, ex squamis imbricatis composita; hae paululum succedunt, et plantam in spicam typhoideam extendunt, quae aliis angustioribus squamulis undique obrita est, inter quas separatim haerent distincti flores.

1090. AXYRIS. *Hall. Comm. Goett. Tom. II.*

p. 345. *Linn. Ed. V. n. 929.*

Fl. flamineus. Calix vnifolius; stamen vnicum.

Fl. pistillatus. Calix duplex; exterior bi-vel trifolius; interior monophyllus, quadrifidus, plumosus; styli duo; semen vnicum, compressum.

Flores mares dense spicati, terminales, feminae alares.

Linn. l. c. in masculis calicem tripartitum et stamina tria; in feminis calicem pentaphyllum, foliolis duobus exterioribus breuioribus, describit, et

438 CLASSIS XVI. PLANTAE

CERATOIDEM *Tourn. Cer. 52. ast dubie, huc apponit, quam in Edit. prior. n. 853. ad VERTICAM retulit.*

1091. CERATOCARPVS. *Buxb. Comm. Petrop. Tom. 1. p. 241. Hall. Goett. 27. Linn. Ed. V. n. 921.*

Fl. flamineus. Calix monophyllus, bipartitus; stamen vnicum.

Fl. pistillatus. Calix bifolius, ovario adnatus; styli duo; capsula bivalvis, ex calice enata; semen compressum, bicorni continens.

1092. OMPHALANDRIA. *Brown. Lam. p. 334. OMPHALEA Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1166.*

Fl. flamineus. Calix tetra-vel pentaphyllus, foliolis subrotundis, concavis; nectarium, vel thalamus potius crassus, umbonatus, in medio calicis situs, sustentaculum praebet antheris geminis, lateribus thalami oppositis longitudinaliter immerfis. *Antherae quandoque tres.*

Fl. pistillatus. Calix idem; stylus brevis; stigma leuiter trifidum, fructus carnosus, ouatus, trilocularis; semina solitaria, oblonga.

1093. FICVS. *Tourn. 662. Linn. Ed. V. n. 1032.*

Fructificationes in cauo pomi carnosae, siue calicis communis contentae, cujus umbilicus aliquot squamis clauditur.

Fl. flamineus. Calix tripartitus; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix quinquefidus; stylus bifidus; semen subrotundum.

FICVS

RELATIVAE MONOPHYTAE. 439

FICUS Pont. Anth. 227. *Flores staminei et pistillati in simplici pomo.*

CAPRIFICUS Pont. 228. *Flores staminei in pomo abortiuo.*

ERINOSYCE Pont. 230. *Flores staminei in pomo abortiuo, pistillati in pomo maturescenie.*

1094. PHYLLANTHVS. Linn. Ed. V. n. 932.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, sexfidus; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix similis; styli tres bidentati; fructus sphaericus, trilocularis, loculo quolibet bivalui; semina sex.

Folia oblonga, alterna; flores, vel ex alis, vel crenis ipsorum foliorum.

VRINARIA Burm. Zeyl. 230. f. **NIRVRI** Mart. Cent. I. Tab. 9. et

MYROBALANVS EMBLICA offic. *species sunt PHYLLANTHI.*

Speciei, ex crenis foliorum floriferae, flores perfectos et stamina quinque tribuit Brown. Lam. p. 188.

1095. CAREX. Linn. Ed. V. n. 928.

Locusta multiflora, vna vel plures, squamis oblongo-acutis imbricatae, spicatum dispositae.

Fl. stamineus. Stamina tria, calice longiora.

Fl. pistillatus. Intra squamam, folliculum inflatum, bidentatum, persistentem obtinet, intra quem ovulum stylo brevi, bi-vel trifido, ornatum haeret, quod in semen triquetrum mutatur.

440 CLASSIS XVI. PLANTAE

CAREX Rupp. 323. Mich. G. 66. **SCIRPOIDES** Mont. Gram. 16. Flores, et stamineos, et pistillatos, in eadem spica habet, interdum stamineos superius, pistillatos inferius, interdum hos superius, illos inferius.

CYPEROIDES Mich. G. 55. Flores stamineos et pistillatos in distinctis spicis siue locustis gerit, ut plurimum oblongis, in una planta.

VLVA Hall. Helv. 242. Spicas staminiferas et pistilliferas in duplici planta habet.

1096. ZEVGITES. Brown. Jam.

p. 341.

Fl. stamineus. Pedunculus tenuis, biflorus, ex sinu glumae tertiae floris pistillati surgens; folliculus bivalvis, stamina tria, antheris bilobis, utrinque bifurcis.

Fl. pistillatus. Locusta triflora; calix triglumis, glumis inferioribus aequalibus, ovatis, tertia interiore triplo majore, obtusa, setula terminata; ex sinu hujus ovarium oblongum, stylo simplici villosa, instructum, surgit.

Ad APLUDAM retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1306.

1097. TRIPSACVM. Linn. Syst. Nat.

Ed. X. n. 1167.

Fl. stamineus. Locusta quadriflora, siue utrinque biflora; calix biglumis, glumis naucularibus, parallelis; folliculus bivalvis, calice minor; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix bi vel quadripartitus, ad basin sinubus hians; folliculus triavlis; styli duo,

RELATIVAE MONOPHYTAE. 441

duo, stigmata villosa; semen vnicum, glumis quasi perforatis inclusum.

Datur et species hermaphrodita.

1098. OLYRA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X.*
n. 1168.

Locusta vniiflora; flores staminei infra pistillatos positi.

Fl. stamineus. Calix biglumis, glumis lanceolatis, altera arista terminata; folliculus bivalvis, longitudine calicis; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix biglumis; magnus, patulus, glumis ovatis, altera arista terminata; folliculus bivalvis, brevissimus, muticus, stylus brevis, stigmata duo; folliculus deciduus inuoluit semen ouatum.

1099. MAYS. *Tourn. 531. MAYZ Pont. Anth. 126.*

ZEALinn. Ed. V. n. 926, MANIGETTA

Siegesb. 71. MAYZIA Heist. Syst. 12.

Fl. stamineus. Locustae biflorae; calix biglumis, glumis oblongis, muticis; folliculus bivalvis, valvulis oblongis, muticis; stamina tria. *Flores laxae spicati in summa planta.*

Fl. pistillatus. Spica densa, foliis inuoluta infra stamineos; calix biglumis, glumis subrotundis, brevissimis; folliculus bivalvis, valvulis latis, membranaceis, brevissimis; stylus simplex, longissimus; femina subrotunda, inferne angulosa, columnae mediae spicae adhaerentia et ad dimidium immersa.

442 CLASSIS XVI. PLANTAE

1100. COIX. Linn. Ed. V. n. 927. LACRYMA

IOBI Tourn. 531. LACRYMARIA Heist.

Syst. 12. HIERODACRYDUM

Siegesb. 55.

Fl. stamineus. Locustae biflorae, laxe spicatae; calix biglumis, glumis muticis, exteriore crassiore; folliculus bivalvis, valuulis muticis; stamina tria.

Fl. pistillatus. Locusta biflora; calix biglumis, gluma exteriore duriore, majore, nitida; folliculus bivalvis, valuulis muticis; stylus simplex, stigmata duo; semen subrotundum, gluma calicis exteriore arcte inuolutum.

COIX *feminibus angulatis, quae DACTILOIDES* a Pont. Anth. 196. dicitur, duo habet, notante Hall. Goert. 52. lata petala.

1101. SPARGANIVM. Tourn. 530. Linn.

Ed. V. n. 925.

Fl. stamineus. Calix triglumis, deciduus; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix idem; stylus brevis, bicornis; fructus sunt capsulae osseae, uni-vel bi-loculares, nucleo farinaceo foetae.

Flores in globulos collecti, staminei superiores, pistillati inferiores.

1102. TYPHA. Tourn. 530. Linn.

Ed. V. n. 924.

Fl. stamineus. Calix triglumis, vix conspicuus; stamina tria.

Fl. pistillatus. Ouulum, pappis cinctum, stylo simplici persistente instructum, in semen ouatum mutatur.

Habitus

RELATIVAE MONOPHYTAE. 443

Habitus arundinaceus; clauae binae in vno scapo, quarum superior stamineos, inferior pistillatos flores sustinet.

1103. VRTICA. *Tourn.* 534. *Linn.*

Ed. V. n. 935.

Fl. stamineus. Calix quadrifidus, in medio meliifer; stamina quatuor, segmentis calicis interposita.

Fl. pistillatus. Calix bivalvis, persistens; stylus villosus; semen vnicum, oblongum, splendens.

VRTICA *Pont. Anth.* 210. *Flores relativi in duplici planta.*

VRTICOIDES *Pont. ibid.* 218. *Flores relativi monophyti.*

VRTICASTRUM *Heist. Cat.* 1730. p. 39. *Species non vrentes complectitur.*

1104. CVPRESSVS. *Tourn.* 587. *Linn.*

Ed. V. n. 958.

Fl. stamineus. Amentum subrotundum; squamae peltatae, unisflorae, antheris quatuor singulae adhaerentibus.

Fl. pistillatus. Amentum subrotundum; squamae unisflorae, crassae; ad basin puncta numerosa, loco styli; ovulum paruum, intra squamas coni peltatas positum, semen fit angulosum. *Folia brevia, imbricata.*

1105. THVYA. *Tourn.* 586. *Linn.* Ed. V.

n. 957. ARBOR VITAE *Dod.* 630.

Fl. stamineus. Amentum paruum, subrotundum; squamae subovatae, unisflorae; antherae quatuor squamae adnatae.

Fl. pi-

444 CLASSIS XVI. PLANTAE

Fl. pistillatus. Amentum paruum, oblongum; squamae biflorae; ouulum minimum; stylus simplex; conus obtusus, sub singula squama femina duo oblonga, ala membranacea cincta. *Folia breuia, imbricata.*

1106. VISCVM. *Tourn.* 609. *Linn.*

Ed. V. n. 979.

Fl. stamineus. Calix quadrifidus, segmentis ouatis, quibus quatuor antherae sine filamentis adhaerent.

Fl. pistillatus. Calix similis, ouario insistent; stylus brevis; fructus sistit baccam globosam, glutine plenam, quae semen compressum, cordatum, continet.

Planta parasitica; folia opposita, oblonga; flores conglomerati.

Dioeciis annumerauit Linnaeus.

1107. ALNVS. *Tourn.* 587. *Linn.* Ed.

prior. n. 855.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum, ex squamis trifloris compositum; calix proprius, patens, quadrifidus; stamina quatuor.

Fl. pistillatus. Amentum ouatum, ex squamis bifloris compositum; ouulum paruum; styli duo; fructus est conus, sub cujus singula squama femina duo, angulosa, latent.

1108. BETVLA. *Tourn.* 588. *Linn.* Ed. prior.

n. 856. BETVLVS *Lob. et Siegesb.* 18.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum, ex squamis tridentatis, trifloris, compositum; calix pro-

RELATIVAE MONOPHYTAE. 445

proprius squama est major, aliis minoribus cincta, ex qua quatuor stamina surgunt.

Fl. pistillatus. Amentum cylindraceum, ex squamis bifloris, triangularibus, compositum; ovulum minimum; styli duo; fructus est conus, sub singula squama semina tria compressa, ala membranacea instructa.

BETULA Linn. Ed. V. n. 933. hoc, et praecedens genus conjungit.

1109. MORVS. Tourn. 589. Linn. Ed. V. n. 936.

Fl. flamineus. Amentum oblongum; calix quadrifidus, foliolis concavis; stamina quatuor, longiora.

Fl. pistillatus. Amentum oblongum; calix parvus, trifidus, vel quadrifidus; ovulum duplici stylo ornatum, quod in bacculam pulposam, unico oblongo semine foetam mutatur. *Baccae omnes conjunctae baccam compositam sistunt.*

Flores interdum relatiui diphyti sunt.

1110. BVXVS. Tourn. 578. Linn. Ed. V. n. 934.

Fl. flamineus. Calix ex quatuor, vel pluribus squamis, subrotundis, constat; *Linnaeus calici tria foliola, corollae duo petala adscribit*; stamina quatuor, thalamo tetragono adnata.

Fl. pistillatus. Calix ut in flamineo; *Linnaeus calici quatuor foliola, corollae tria petala adscribit*; styli tres breves; capsula subrotunda, trirostris, trilocularis; semina oblonga, in singulo loculo bina.

Folia

446 CLASSIS XVI. PLANTAE

Folia semper virentia; flores in glomerulos, alis foliorum adnatos, collecti.

IIII. SAPIVM. *Brown. lam. p. 338.*

Fl. stamineus. Calix nullus; e singula lacuna biglandula surgunt stamina quatuor ad sex, brevissima.

Fl. pistillatus. Calix minimus, quadridentatus, ex lacuna biglandula ortus; ovarium intra calicem situm; stylus brevis, tripartitus; capsula subrotunda, trilocularis; semina solitaria.

Flores spicati, e superiore spicae parte mares, in inferiore feminae nascuntur,

ALTERAMNVS *Brown. lam. p. 339. Flores relativi in eadem spica, mares quatuor staminibus, feminae tribus stylis praeditae sunt: et, ut ipse Brownius putat, forte huc referri debet.*

IIII2. AMARANTHVS. *Linn. Ed. V.*

n. 941.

Fl. stamineus. Calix tri vel pentaphyllus, coloratus, foliolis acutis, persistentibus; stamina tria, vel quinque.

Fl. pistillatus. Calix similis; styli tres; capsula ovata, operculo horizontaliter dehiscente, sub quo semen unicum splendens.

Flores in capitula densa, vel in alis sessilia, vel in spicam collecta, digesti; relativi interdum perfecti admisti.

AMARANTHVS *Tourn. 234. Calicem pentaphyllum, et quinque stamina,*

BLITVM

RELATIVAE MONOPHYTAE. 447

BLITVM Tourn. 507. *Calicem triphyllum et stamina tria obtinent, et ob summam habitus convenientiam, bene conjunguntur.*

PSITTACVS Heist. Cat. 1739 p. 30. *Foliis variegatis differt.*

1113. PHARVS. Brown. *Iam.* p. 344. Linn. *Syst. Nat.* Ed. X. n. 1169.

Fl. stamineus. Calix biglumis, brevis, simplex; folliculus bivalvis, longior; stamina sex brevia.

Fl. pistillatus. Calix biglumis, simplex; folliculus univalvis, valvula oblonga angusta, aetate rigida, et a tergo lineae instar exasperata; ovulum parvum, oblongum, folliculo inclusum, stylus bi-vel trifidus, stigmata cirrhosa.

Planta graminea; folia nervosa, petioli contorti, ut aduersa superficie folia coelum respiciant. Mares pedunculati, feminei flores sessiles sunt, in eadem panicula.

Linnaeus l. c. pistillato flori folliculum quoque bivaluem, valvula interiori lineari, adscripsit.

1114. ABIES. Linn. Ed. prior. n. 880.
Hall. Goett. 6.

Fl. stamineus. Amentum constat ex squamis hiantibus, ad quarum basin interius plura haerent filamenta, inferne coalita, antheras sustentia.

Fl. pistillatus. Amentum constat ex squamis duplicatis, bifloris; ovulum minimum; stylus simplex; amentum mutatur in conum, sub singula duplicata squama, quarum altera interna amplior, femina immediate ambiens, altera externa

448 CLASSIS XVI. PLANTAE

terna angustior, interiori proxime adstans; duae nuces alatae.

Conjunguntur itaque:

ABIES Tourn. 585. Hall. Helv. 147. *Folia longa, plana, sparsim solitaria; amentum stamineum cylindraceum.*

LARIX Tourn. 586. Hall. Helv. 148. *Folia tenuiora, plura simul ex una gemma, instar penicilli enata; amentum stamineum, subrotundum.*

1115. PINVS. Tourn. 585. Linn. Ed. prior. n. 879. Hall. Helv. 149.

Fl. stamineus et pistillatus cum Abiete conueniunt: ast squama, ad duo seminum ouula, simplex modo est, non duplicata.

Addit Ludwig Def. n. 885. Amentum stamineum, racemosum, et calicem triphyllum, deciduum, in masculis floribus.

PINASTER Mich. G. 223. *a PINO differt foliis triangularibus, e squamoso tubo quinis semper egredientibus.*

PINVS Linn. Ed. V. n. 956. ABIETEM, LARICEM et PINVM Tourn. coniungit; *distinctiuam vero a nobis traditam notam, docuit Trewius Nov. Act. N. Cur. Tom. I. p. 469.*

1116. MYRIOPHYLLVM. Vaill. Act. Paris. 1719. p. 30. Linn. Ed. V. n. 945. PENTAPTEROPHYLLVM Dill. G. 125. PENTAPTERIS Hall. Helv. 201. Goett. 40.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, foliolis inaequalibus; stamina octo, calice longiora, pendula.

Fl. pi-

RELATIVAE MONOPHYTAE. 449

Fl. pistillatus. Calix similis, ovario insistent; styli quatuor; fructus quadrilocularis; semina quatuor, solitaria.

Planta aquatica; folia verticillata; flores verticillati, vel spicati, plerumque relativi, rarius perfecti, hinc, et ob analogiam cum sequenti genere, hac transposuimus.

Linnaeus semina quatuor nuda assumit, et Hall. Helv. l. c. quatuor petala calici quadrisido addit.

1117. CERATOPHYLLVM. Linn. Ed. V. n. 944. Hall. Helv. 202. HYDROCERATOPHYLLVM Vaill. Aët. Paris. 1719. p. 16. DICHOTOPHYLLVM Dill. G. 91.

Fl. stamineus. Calix multifidus; antherae plures, quasi conglomeratae, filamentis vix conspicuis.

Fl. pistillatus. Calix similis; stylus simplex; capsula unilocularis, vel acuminata, vel tridentata, monosperma.

Planta aquatica; folia verticillata; flores relativi, in verticillis distincti, positi.

1118. THELIGONVM. Linn. Ed. V. n. 947. CYNOCRAMBE Tourn. Cor. 52.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, semibifidus; stamina duodecim, vel plura.

Fl. pistillatus. Calix minor, monophyllus, bifidus, persistens; ovarium globosum; stylus brevis; capsula coriacea, globosa, semen unicum continens.

Flores in alis superiorum foliorum staminei, in inferiorum pistillati.

Ff

1119. DA-

450 CLASSIS XVI. PLANTAE

1119. DALECHAMPIA. *Plum. G.* 17.

*Linn. Ed. V. n. 1022. CONVULVULO-TI-
THYMALVS Boerb. II. 268.*

Inuolucrum commune duplicatum, exterius tetraphyllum, foliolis angustis, interius diphyllum, foliolis femitrifidis; in hoc inuolucro haerent flores relatiui, separati.

Fl. stamineus. Calix ventricosus, quinquefidus; stamina multa, ex calice successiue erumpentia.

Fl. pistillatus. Calix multifidus, hispidus; ouarium subrotundum; stylus simplex, dentatus, corollam mentiens; capsula tricocca, feminibus subrotundis foeta.

Flores perfectos et femininos descripsit Boerb.

1120. CARPINVS. *Tourn.* 582. *Linn.*

Ed. V. n. 952.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum; squamae oblongae, unisflorae, margine villosae; stamina multa.

Fl. pistillatus. Amentum foliosum, laxum; squamae biflorae; calix sexfidus; ouulum paruum; styli duo; fructus est nux ouata, angulosa, monosperma, intra basin squamae calicinae, concavae, haerens.

OSTRYA Mich. G. 223. quae amentum floris pistillati oblongum, squamosum, semina oblonga, angulosa, acuminata, intra squamam calicinam inflatam, obtinet, huc referri potest.

1121. QVERCVS. *Linn. Ed. V. n. 949.*

Fl. stamineus. Flosculi rariores in filis, ex gemma oriundis, quasi in amentis laxioribus;
calix

RELATIVAE MONOPHYTAE. 451

calix ex squamis aliquot parvis compositus; **stamina** quatuor, saepe plura.

Fl. pistillatus. Ouula nonnulla filis, ex aliis gemmis oriundis adhaerent; calix proprius, parvus; styli duo vel plures, ouulo insistentes; fructus in calice proprio hemisphaerico, scabro, nucem oblongam, nucleo simili carnosio, bifariam fissili, foetam, continet.

QUERCUS Tourn. 582. *Folia sinuata, quasi laciniata.*

ILEX Tourn. 583. *Folia oblonga, dentata, et corticem tenuem.*

SVBER Tourn. 584. *Folia oblonga, dentata, et corticem crassum, fungosum, obtinent.*

1122. CORYLVUS. Tourn. 581. Linn.

Ed. V. n. 953.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum, longissimum, constans ex squamis trifidis, segmento medio latiori, unisfloris; stamina octo, vel plura.

Fl. pistillatus. Ouula nonnulla sessilia, gemma inclusa; calix proprius parvus; ouulum stylis binis ornatum; fructus sistit calicem majorem, monophyllum, margine lacero, qui inuoluit nucem oblongo-acuminatam, simili semine foetam.

1123. IVGLANS. Linn. Ed. V. n. 950. NVX Tourn. 581. NVX IVGLANS Magn. Char. 301.

Fl. stamineus. Amentum oblongum, constans squamis unisfloris; calix monophyllus, multifidus; stamina plurima.

Ff 2

Fl. pi-

452 CLASSIS XVI. PLANTAE

Fl. pistillatus. Ouaria, vnum, vel aliquot, sessilia, fere nuda, duplici stylo, stigmatibus maximis, clauatis, insignita; fructus sub cortice carnosio nucem bivaluem continet, in qua nucleus quadrilobus, varie sulcatus, haeret.

1124. LIQVIDAMBAR. Linn. Ed. V.

n. 955.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, deciduus; stamina plurima.

Fl. pistillatus. Calix similis, ast duplex; styli duo; capsula oblonga, unilocularis, apice bivalvis, feminibus numerosis foeta.

Flores staminei in spicam dispositi, ad cujus basin pistillati, in globulos collecti.

1125. FAGVS. Tourn. 584.

Fl. stamineus. Amentum rotundum, colligens calices monophyllos, quinquedentatos, plumosos, staminibus octo, vel pluribus, refertos.

Fl. pistillatus. Amentum rotundum, colligens calices monophyllos, quadridentatos; styli tres; calix conniuens, spinis mollibus praeditus, fit fructus unilocularis, aliquot nuces triquetras continens, in quibus semen carnosum simile haeret.

1126. CASTANEA. Tourn. 584.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; stamina sex et plura.

Fl. pistillatus. Calix plurium ovariorum, conglomeratorum, communis, multifidus, quasi imbricatus; calix proprius quinque- vel sexfidus; styli tres; *an sex?* fructus sistit testam ehinatam
vni-

vnilocularem, vt plurimum quadriualuem, nucs hinc conuexas, inde planas, vnam vel aliquot continentem, nucleo carnofo simili foetas.

Flores staminei conglomerati in amentis rarioribus haerent, pistillati in iisdem amentis inferiorem locum occupant, quoque conglomerati.

FAGVS Linn. Ed. V. n. 951. hoc et praecedens genus coniungit.

1127. RICINVS. Tourn. 352. Linn.

Ed. V. n. 962.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; stamina plurima, filamentis in ramos quasi coalitis.

Fl. pistillatus. Calix monophyllus, tripartitus, deciduus; ovarium oblongum, corpusculis subulatis vndique ornatum; styli tres, semibifidi; fructus tricoccus, iisdem corpusculis ornatus; semina subouata.

Planta in calidiore climate arborea, nobis vt plurimum annua; folia magna, peltata; flores spicati, in spicae parte inferiori staminei, pistillati autem in superiore parte haerent.

1128. STERCULIA. Linn. Ed. V. n. 963.

Fl. stamineus. Calix magnus, monophyllus, quinquepartitus, planus; stamina plurima, inferne coalita.

Fl. pistillatus. Calix similis; ovarium hirsutum, cinctum filamentis sterilibus, thalamo columinari insistens; stylus simplex; fructus orbicularis, depressus, variis loculamentis diuisus; semina plurima.

454 CLASSIS XVI. PLANTAE

1129. ACALYPHA. Roy. Linn. Ed. V.

n. 959. MERCURIATRUM Heist. Fabric.

p. 202.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis; stamina octo, vel plura, basi connexa.

Fl. pistillatus. Flosculi plures, inuolucro foliaceo, magno, excepti; calix triphyllus, persistens; ovarium subrotundum, styli tres ramosi; capsula trifurca, trilocularis; semina solitaria, subrotunda.

Flores in alis foliorum spicati, superiores staminei, inferiores pistillati.

RICINOCARPOS Boerb. I. 254. quaedam species hac pertinent.

1130. PLATANVS. Tourn. 590. Linn.

Ed. V. n. 954.

Fl. stamineus. Squamulae angustae, multae, stamina distinguentes, in amentum globosum collectae.

Fl. pistillatus. Amentum simile globosum; ovula pappo capillari cincta, stylo simplici, stigmate recurvo insignita, multis squamulis distincta.

1131. ZIZANIA. Linn. Ed. V. n. 941.

ELYMVS Mitch. 7.

Fl. stamineus. Calix nullus; folliculus bivalvis, valuulis muticis; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix nullus; folliculus bivalvis, clausus, valuula exteriori convoluta, in arctam longam desinente, interiori minima; stylus bipartitus, stigmata plumosa; semen oblongum, folliculo inuolutum.

Flores

RELATIVAE MONOPHYTAE. 455

Flores staminei, in verticillis inferioribus paniculati; pistillati in verticillis superioribus terminatrices.

1132. HVRA. *Comm. Hort. Amst. II. p. 131.*
Linn. Ed. V. n. 965.

Fl. stamineus. Flores in amento squamoso, squamis subrotundis, unisfloris; sub singula squamula corpusculum bifidum, duobus vel tribus antherarum ordinibus ornatum.

Fl. pistillatus. Calix monophyllus, cylindraceus, integerrimus; corolla nulla; stylus longus, stigma infundibuliforme, multifidum; fructus angulosus, ex multis capsulis compositus, capsula quaelibet bivalvis est, valvis lunulatis, elastice dissilientibus.

Flores masculos spicatos, spicam tuberculatam, ex tuberculis singulis stamina singularia, duplici, triplici, vel quadruplici serie antherarum referta, et apicibus nudis decemcrenatis, terminata, describit Brown. Iam. p. 352. et ad sequens genus HVRAE refert. Linnaeus vero Syst. Nat. Ed. X. p. 1383. Calicem bifolium, foliolo inferiori longiori, et filamentum unicum, apice peltatum, antherasque duplici ordine, in singulo circiter vicinas, infra peltam collocatas, sessiles, describit.

1133. HIPPOMANE. *Linn Ed. V. n. 1099.*
Brown. Iam. p. 351. MANCANILLA
Plum. G. 50.

Fl. stamineus. Flores spicati; ex sinu singulae squamae, deciduae, binisque glandulis instructae, confertim emergunt caliculi cyathiformes, inte-

F f 4

gri,

gri, sessiles, ex quorum centro surgit filamentum vnicum, calice duplo longius, antheris quatuor instructum.

Fl. pistillatus. Vnus vel alter, ad basin spicae prioris positus; calix triphyllus, parvus, intra duas glandulas situs, ouarium continens, deciduus; stylus brevis; stigma concauo-campanulatum, in sex vel plures lacinias aetate diuisum; fructus baccatus, sphaericus, nuce rugosa, inaequali, sex ad duodecim loculamentis donatus, nucleis tot, quot sunt loculamenta, quorum plurima abortiunt.

Linnaeus Syst. Nat. Ed. X p. 1383. in fl. stamineo calicem monophyllum, bispadum, antheram bipartitam, sulco exaratum, ex observatione Loeslingii adducit.

1134. ZANNICHELLIA. Mich. G. 70.
Linn Ed. V. n. 920. ALGOIDES Vaill. Act. Paris. 1719. p. 15. APONOGETON Pont. Anth.

117. GRAMINIFOLIA Dill.

App. p. 168.

Fl. stamineus. Stamen vnicum, anthera simplex, longo filamentis insistens.

Fl. pistillatus. Calix ventricosus, monophyllus, bidentatus; ouula quatuor plerumque, oblonga, ex vna parte gibba, ex altera plana; styli simplices, stigmata plana; quae clypeoli dicuntur Michellio; semen sub crusta ouuli reniforme.

Planta aquatica; flores diuersi ex eadem foliorum ala.



CLAS-

CLASSIS XVII.

Plantae flore inuoluto, relativo, diphyto.

A. MONOPETALAE.

1135. VALLISNERIA. *Linn. Ed. V.*
n. 975.

Fl. flamineus. Calix exterior bifolius, foliolis bifidis, continens capitulum oblongum, floculis vndique rectum; corollae monopetalae, trifidae, reuolutae, deciduae, et aquis innantes; stamina duo.

Fl. pistillatus. Scapus tenuis, spiraliter contortus, elastico motu florem ex aquis protrudens; calix exterior tubulosus, ore bifido; ovarium cylindraceum, calice interiori tripartito coronatum; corolla profunde tripartita, laciniis ouatis; styli tres, reflexi; capsula longa, cylindracea, unilocularis; feminibus copiosis, oblongis, parieti affixis.

VALLISNERIA *Mich. G. 12. plantam flore pistillato.*

VALLISNEROIDES *Mich. G. 13. plantam flore flamineo sistit.*

1136. RVSCVS. *Tourn. 79. Linn. Ed. V.*
n. 1008.

Fl. flamineus. Calix hexaphyllus, foliolis tribus interioribus angustioribus; corolla monopetala, inflata ore demiscens; stamina tria in orificio corollae.

Ff 5

Fl. pi-

458 CLASSIS XVII. PLANTAE

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamino; stylus simplex; bacca globosa, trilocularis, feminibus folitariis, raro omnibus maturis.

Calicem pro corolla adsumsit Hall. Goett. 78. et corollam nectarium dixit Linnaeus.

HYPOGLOSSVM Raj. 76. *Foliolo secundario, ex medio folio prodeunte, a RVSCO differt; in utraque planta flores foliis insistant.*

LAVRVS ALEXANDRINA Raj. 76. DAPHNE Knaut. 50. *Flores non modo perfectos in summis ramulis, racematim dispositos, ostendit, sed et structura diuersos; calicem et corollam, in unum corpus coalita esse scribit Linn. Spec. Tom. II. p. 1041. nectarium suum nunc corollam dicens, qualis etiam reuera est: Hallerus vero l.c. florem globosum, ore quinqueidentato clauso, inque ejus tubo squamas quinque breues obtusas, et baccam triquetram, monospermam, descripsit. Si RVSCVS foliis margine floriferis, a Dill. H. Elth. p. 332. descriptus, cum hac specie etiam androgyna, floris charactere conueniret, posset ex duabus hisce nouum genus formari.*

1137. PISONIA. Plum. G. 7. Linn. Ed. V.

n. 984. PENTAGONOTHECA Vaill. A&.

Par. 1722. p. 192.

Fl. stamineus. Calix paruus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix et corolla similis; stylus simplex; stigma globosum; capsula quinquangularis, quinqueualuis, unilocularis; semen unicum, oblongum.

Calicem diphyllum minimum; corollam conico-campanulatam, quinque crenatam; stamina sex vel septem,

Septem; stigma ampliatum, lacerum; capsulae angulos, denticulis vncinatis munitos, describit Brown. Iam. p. 358. Linnaeus vero Syst. Nat. Ed. X. p. 1384. corollae laciniis interjectos denticulos, et stigma trifidum descripsit, notavitque, masculos, femineos et hermaphroditos flores, nunc mono- nunc diphytos esse.

1138. ZANONIA. Linn. Ed. V. n. 990.

Fl. stamineus. Calix minor, triphyllus; corolla rotata, quinquepartita, laciniis concavis, acuminatis; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in stamineo; ovarium sub calice; styli tres, stigmata bifida; fructus oblongo-truncatus, coriaceus, trilocularis; semina bina, oblonga, in singulo loculo, membrana inuoluta.

1139. PAPAYA, Plum. cit. Tourn. 659.

CARICA Linn. Ed. V. n. 1000.

Fl. stamineus. Calix nullus; corolla infundibuliformis, tubo tenui, longissimo, sensim ampliato, limbo quinquefido instructa; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix minimus, quinquedentatus; corolla pentapetala, petalis in medio reflexis; stylus brevis, quinque tubis, tridentatis, instructus; fructus pulposus, sulcis depressis distinctus, unilocularis; semina oblonga, sulcata, membrana inuoluta.

Arbor caudice simplici; foliis laciniatis, instar RICINI, ornata.

1140. TAM-

460 CLASSIS XVII PLANTAE

1140. TAMNVS. *Tourn.* 102. BRYONIA
NIGRA *Raj.* 75. TAMVS *Linn.* Ed. V.

n. 991.

Fl. flamineus. Calix nullus; corolla hexapetaloidea, vel hexapetala; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla monopetala, semi-sexfida; linea nectarifera ad basin laciniarum intus posita; ovarium sub flore, stylus simplex, stigma trifidum; fructus oblongus, vix carnosus, trilocularis; semina rotunda.

Caules volubiles, sine capreolis scandentes.

B. TRIPETALAE.

1141. EMPETRVM. *Tourn.* 579. *Linn.*
Ed. V. n. 977.

Fl. flamineus. Calix tripartitus, persistens; petala marcescentia; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; ovarium minimum, nouem stigmatibus ornatum; bacca nouem feminibus angulosis repleta.

*Habitus et folia ERICAE. Ex monophytis ad di-
phytas transposuimus plantam.*

1142. PHOENIX. *Kaempf. Amoen.* p. 662.
Linn. Ed. V. n. 1089. PALMA DACTYLIFERA *Plum. G. I.*

Fl. flamineus. Calix tripartitus, minimus; petala tria, cuspidata; stamina sex.

Fl. pistillaris. Calix et corolla vt in stamineo; stylus brevis; fructus fit bacca, in syluestribus coriacea, in cultis carnosae, semine oblongo, sulcato, foeta.

Arbor

Arbor non ramosa; folia pinnata, extremo impari; ex alis foliorum surgit spatha compressa, ab uno latere dehiscens; ex qua emergit scapus ramosus.

Ad PALMAM suam refert Brown. Jam. p. 344.

1143. BORASSVS. Linn. Ed. V. n. 1085.

AMPANA et CARIM-PANA Hort. Mal. I.

p. 11. et 13.

Fl. stamineus. Corolla tripartita; stamina sex.

Fl. pistillatus. Corolla eadem, persistens; styli tres; bacca subrotunda, unilocularis, femina tria continens.

Habitus PALMAE; spatha uniuersalis composita; scapus imbricatus.

1144. ARECA. Linn. Ed. V. n. 190. PINANGA Rumph. Amb. I. 26.

Fl. stamineus. Petala tria, acuminata, rigida; stamina nouem.

Fl. pistillatus. Corolla eadem; fructus fibrosus.

Habitus PALMAE; spatha biualuis, scapus ramosus; flores plerumque relativi simul continens.

1145. CARYOTA. Linn. Ed. V. n. 1092.

SEGVASTER MAIOR Rumph. Amb. I. p. 64.

Fl. stamineus. Petala tria, lanceolata; stamina plurima.

Fl. pistillatus. Petala similia; stylus simplex; bacca unilocularis; femina duo.

Habitus PALMAE; spatha uniuersalis composita; scapus ramosus, flores relativi plerumque simul continens.

1146. ELA-

462 CLASSIS XVII. PLANTAE

1146. ELATE. *Linn. Ed. V. n. 1091.*

Fl. flamineus. Petala tria, subrotunda; stamina tria.

Fl. pistillatus. Petala eadem; stylus subulatus; fructus acuminatus, nux ouata, sulco notata.

Habitus PALMAE; spatha biualuis; flores relativi plerumque in vno scapo ramoso.

PALMAS reliquas vid. inter tripetalas, perfectas.

1147. HYDROCHARIS. *Linn. Ed. V. n. 999. Zinn. Comm. Goett. Tom. III. p. 431. MICROLEVCONYMPHAEA Boerb. I. 282. STRATIOTES Dill. G. 149. MORSVS RANAE Tourn. Act. Paris. 1705. p. 237.*

Rupp. 61.

Fl. flamineus. Calix communis bifolius, triflorus, proprius triphyllus; corolla rosacea; stamina nouem, quorum tria interiora stylum e basi emittunt.

Fl. pistillatus. Ouarium sub flore nudum; calix et corolla vt in flamineo; filamenta sex, lanceolata, circa stylos sex bifidos posita; fructus coriaceus, sexlocularis; semina minutissima.

De HYDROCHARI et ALOIDE conf. Trew. in Comm. Norimb. 1731. p. 16.,. Summam vtriusque plantae analogiam inprimis flores pistillati ostendunt; hinc in ordine naturali omnino proximae sunt plantae.

C. TE-

C. TETRAPETALAE.

CERVISPINA Riv. vid. pentapet. reg. n. 692.

RHODIOLA Linn. vid. pentapet. reg. n. 800.

1148. FRAXINVS. Mich. G. 225. ORNVS
Ponth. Anth. p. 299.

Fl. flamineus. Calix parvus, quadri-vel quin-
quedentatus; petala angusta, longa, quatuor vel
quinque; stamina duo.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in flamineo;
ouulum compressum, oblongum, simplici vel
trifido stigmate ornatum; semen oblongum, cru-
sta membranacea, linguaeformi, tectum. *An in
his interdum flores perfecti? Linnaeus omnes per-
fectos esse scribit.*

Arbor; folia pinnata, extremo impari,

ORNVN Mich, ad nudos flores retulimus,

FRAXINVS Tourn. 577. et Linn. Ed. V. n. 1026.

ORNVN et FRAXINVM Mich. complectitur.

1149. TROPHIS. Brown. lam. p. 357. Linn.
Syst. Nat. Ed. X. n. 1173.

Fl. flamineus. Calix nullus; corolla tetrape-
tala; stamina quatuor; flores spicati.

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla nulla;
ouarium ouatum; stylus tenuis, ad basin fere di-
uisus; bacca substriata, rugosa, nuce biloba foeta.

1150. GLEDITSCHIA, Linn. Ed. V.
n. 1025. MELIOBVS Mitch. G. 15.

Fl. flamineus. Calix quadrifidus; petala con-
caua; stamina sex.

Fl. pi-

464 CLASSIS XVII. PLANTAE

Fl. pistillatus. Calix ut in stamineo; petala majora; filamenta duo antheris destituta, *nectaria Linnaeo dicta*; stylus simplex; legumen longum, compressum, dissepimentis transversim distinctum; semina subrotunda, nitida, in pulpa latitantia.

Flores in amento dispositi.

Linnaeus, qui ad Polygamias dioecias retulit, mari calicem triphyllum, et corollam tripetalam; hermaphrodito calicem tetraphyllum et corollam tetrapetalam; feminae autem, calici et corollae quinque foliola adscripsit.

D. PENTAPETALAE.

ARVN CVS *Linn. vid. pentapet. regul n. 806.*

1151. IRESINE. *Brown. Jam. p 358. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1174.*

Fl. stamineus. Calix bifolius, minimus, foliis nitidis, acutis, oppositis; petala erecta, lanceolata, lucida; stamina quinque breviora; squamulae totidem, *nectaria dictae*, interpositae.

Fl. pistillatus. Calix et corolla ut in mare; stylus nullus; stigmata duo, subrotunda; capsula ovata, seminibus aliquot, tomento obsitis, foeta.

1152. CLVTIA. *Boerb. II. 260. Linn. Ed. V. n. 1009.*

Fl. stamineus. Calix quinquefolius; corolla rosacea, petalis cordatis, calice minoribus; squamae quinque, tridentatae, glandulam nectariferam in sinu fouentes; thalamus columnaris, cui quinque stamina radiatim adhaerent.

Fl. pi-

RELATIVAE DIPHYTAE. 465

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; squamae quinque, bifidae, ast glandulis destitutae; styli tres, bifidi; capsula subrotunda, sex lineis sulcata, scabra, trilocularis; femina subrotunda.

ELVTERIA *H. Cliff.* 486. et

CASCARILLA *offic.* CLVTIAE *sunt species.*

1153. KIGGELARIA. *Linn.* Ed. V.

n. 1001.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus, campanulatus; petala quinque; glandula triloba, vngui petalorum adnata; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; styli quinque; capsula coriacea, globosa, scabra, quinqueualuis; femina subrotunda.

1154. CORIARIA. *Niss. Act. Paris.* 1711.

p. 320. *Linn.* Ed. V. n. 1002.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus, minimus; petala quinque; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; ouula quinque, introrsum coalita, stylis totidem ornata; petala, carnosafacta, tegunt quinque femina reniformia.

Linn. in prior. Ed. n. 458. ad perfectos flores retulit.

1155. GIGALOBIVM. *Brown. Lam.*

p. 362.

Fl. stamineus. Calix minimus, quinquedentatus; petala quinque, parua, erecta; stamina plurima, corolla longiora. *Flores spicati.*

G g

Fl. pi-

466 CLASSIS XVII. PLANTAE

Fl. pistillatus. Legumen maximum, longissimum, varie contortum, bivalve; semina plura, orbiculata, compressa. *Flos ignotus.*

E. HEXAPETALA.

1156. SMILAX. *Tourn.* 654. *Linn.*

Ed. V. n. 992.

Fl. stamineus. Calix nullus; corolla patens, petalis reflexis; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix deciduus; corolla ut in stamineo; ovarium oblongum; styli tres; fructus subrotundus, uno vel altero semine foetus.

*Habitus scandens, cum vel sine capreolis; plan-
ta saepius spinosa.*

SASSAPARILLA et CHINA RADIX offic. huc pertinent.

F. APETALAE.

1157. CISSAMPELOS. *Linn.* Ed. V

n. 993. *Brown. Jam. p.* 357. CAAPEBA

Plum. G. 29.

Fl. stamineus Calix tetraphyllus, foliolis lanceolatis, conniuentibus; discus membranaceus, in fundo calicis situs; an nectarium? ex centro disci filamentum unicum, anthera concava, quadriloba, ornatum.

Fl. pistillatus. Loco calicis foliolum unum vel alterum, ad latera ovarii positum; margo membranaceus, e latere ovarii assurgens; forte nectarium; ovarium minimum; stylus nullus, stigmata tria minima; bacca subrotunda, semine unico

vnico, subcompresso, ad latera glabro, margine rugoso, foeta.

1158. SALIX. *Tourn.* 580. *Linn.* Ed. V. n. 976.

Fl. stamineus. Squamae amenti oblongi vniflorae; glandula nectarifera ad basin; stamina duo, tria, vel quinque.

Fl. pistillatus. Squamae amenti oblongi vniflorae; ovarium oblongum, corniculatum; styli duo breuissimi; fructus est capsula vnilocularis, bivaluis; femina papposa.

Datur etiam species floribus hermaphroditis.

1159. IVNIPERVS. *Linn.* Ed. V. n. 1005.

Fl. stamineus. Amentum oblongum, squamae vniflorae; antherae tres, vel filamentis coactis, vel squamae quasi adnatae.

Fl. pistillatus. Calix exterior tripartitus; ovarium subrotundum; calix interior tripartitus, ovario insidens atque persistens; styli tres; bacca subrotunda, umbilicata, trisperma.

IVNIPERVS *Tourn.* 588. *Folia plana, acuta, terna, semper opposita.*

CEDRVS *Tourn.* 588. *Folia brevia, imbricata; bacca subrotunda.*

SABINA *Boerb.* II. 207. *Folia brevia, imbricata; bacca verrucosa.*

1160. OSYRIS. *Linn.* Ed. V. n. 978. **CASIA** *Tourn.* 664.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, trifidus; loco corollae margo triplex; stamina tria.

Gg 2

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix similis, ovarium cingens; stylus brevissimus, stigma tripartitum; fructus est bacca, officulo unico globoso foeta. *Flores alares.*

NITRARIA Schoberi cit. Gmel. Flor. Sib. Tom. II. p. 237. *huc pertinet; ibidemque legimus, baccas plures, calici quinquefido insistere, singulamque baccam, nucem duram, in mucrone crenatam, continere.*

Linnaeus, qui Syst. Nat. Ed. X. n. 1139. NITRARIAE genus adsumsit, flores perfectos, calice monophyllo, quinquefido, minimo, petalis quinis, apice fornicatis, staminibus quindecim, et stylo crasso praeditos, et baccam, semine unico crenato foetam, descripsit.

1161. BATIS. Brown. Jam. p. 356. Linn. Syst. Nat. Ed. X. n. 1151.

Fl. stamineus. Flores plures, per spicas pyramidatas, ex squamis quadruplici ordine imbricatas, dispositi; ex vaginula membranacea irregulari, squamis interposita, surgunt stamina quatuor, longiora.

Fl. pistillatus. Calix communis diphyllus, in capitulum colligit ovula plura, invicem subadnata, quadrangularia, stigmate obtuso, villoso, terminata, quae totidem fiunt baccae, seminibus binis refertae.

1162. HIPPOPHAE. Col. Ecphr. I. 36. Linn. Ed. V. n. 980. RHAMNOIDES Tourn. Cor. 53. Hall. Helv. 161.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, bifidus, segmentis subrotundis; stamina quatuor.

Fl. pi-

Fl. pistillatus Calix monophyllus; tubulosus, limbo bifido, deciduus; stylus simplex; bacca globosa, vnicum semen continens.

Habitus RHAMNI *spinofus*.

1163. MYRICA. Linn. Ed. V. n. 981. ELAE-
AGNVS Siegesb. p. 43.

Fl. flamineus. Squamae amenti oblongi uniflorae, lunulatae; stamina quatuor, vel sex.

Fl. pistillatus. Squamae amenti oblongi uniflorae, lunulatae; ovarium subrotundum, styli duo; bacca, vnicum semen continens.

GALE Tourn. *Art. Paris*. 1706. p. 83. *Stamina quatuor; bacca coriacea, triloba*.

AMBVLON I. B. II. p. 503. *Stamina sex; bacca carnosae, globosae*.

1164. LVPVLVS. Tourn. 535. HVMVLVS
Linn. En. V. n. 989.

Fl. flamineus. Flores in racemo; calix monophyllus, profunde quadri-vel quinquefidus; stamina quinque, breuissima.

Fl. pistillatus. Strobilus ex squamis, axi appositis, conflatus et inuolucro vniuersali tetraphyllo cinctus; intra squamas haerent ouula, duplici stylo ornata; semen subrotundum, tegmine membranaceo cinctum.

Radix maxime repens; folia scabra, angulosa, opposita; caules volubiles.

1165. ACNIDA. Linn. Ed. V. n. 987. AC-
NIDE Mitch. 28.

Fl. flamineus. Calix quinquefidus; stamina quinque, breuissima.

Gg 3

Fl. pi-

470 CLASSIS XVII. PLANTAE

Fl. pistillatus. Inuolucrum polyphyllum, deciduum; calix bifolius, minimus, persistens; styli quinque, pubescentes; fructus compressus, angulosus, calice succulento tectus; semen vnicum.

Ad CANNABIN retulit Gronov. Flor. Virg. 192.

1166. CANNABIS. *Tourn. 535. Linn.*

Ed. V. n. 988.

Fl. stamineus. Calix quinquefidus; stamina quinque brevissima.

Fl. pistillatus. Calix persistens, monophyllus, acuminatus, vno latere dehiscens; ovula duplici stylo ornata; fructus est testa dura, rotunda, fragilis, femine globoso foeta.

Radix annua; folia digitata, conjuncta; cortex lentus, tenax.

1167. DATISCA. *Linn. Ed. V. n. 1003.*

CANNABINA *Tourn. Cor. 52.*

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; antherae decem, calice majores, sessiles.

Fl. pistillatus. Calix idem; styli tres; capsula triangularis, tricornis, apice peruvia, vnilocularis; semina plurima.

Folia pinnata.

1168. TEREBINTHVS. *Tourn. 579.*

Fl. stamineus. Calix quinquedentatus, minimus; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix minimus; styli duo, reflexi; fructus fit bacca, coriaceo nucleo, biloculari, foeta, vniclo femine saepius tantum maturescence.

Folia

Folia ternata, vel pinnata, extremo impari; flores in racemis alaribus.

PISTACIA I. Bauh. I. p. 275. Manet. Vir. 45. *huc pertinet.*

1169. LENTISCVS. Tourn. 580.

Fl. flamineus. Calix minimus, quinquedentatus; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix minimus; styli tres; reflexi et cirrhosi; fructus est bacca carnosa, vno vel altero semine foeta.

Folia pinnata, extremo impari nullo; flores in racemis alaribus.

PISTACIA Linn. Ed. V. n. 982. *hoc, et praecedens genus, conjungit.*

1170. ANTIDESMA. Burm. Zeyl. 22. Linn. Ed. V. n. 985.

Fl. flamineus. Calix pentaphyllus, foliolis concavis; stamina quinque, longiora.

Fl. pistillatus. Calix similis; stylus vix vllus; stigmata quinque; bacca stigmatibus ornata, semine vnico foeta.

Flores ad apices ramorum spicati.

1171. DIOSCOREA. Plum. G. 9. Linn. Ed. V. n. 995.

Fl. flamineus. Calix monophyllus, sexfidus, segmentis acutis, patentibus; stamina sex, brevissima.

Fl. pistillatus. Calix similis; styli tres; capsula triangularis, trilocularis, trialuis, in quolibet loculo semina duo, margine membranaceo cincta.

G g 4

1172. SPI-

1172. SPINACIA. *Tourn.* 533. *Linn.*
Ed. V. n. 986.

Fl. flamineus. Calix quinquefidus, segmentis oblongis; stamina quinque, longiora.

Fl. pistillatus. Calix quadridus, persistens; styli quatuor villosi; fructus subrotundus, vel angulosus, vel cornutus; semen unicum subrotundum. *Radix annua; flores alares.*

Datur et species, cujus flaminei flores calicem quadridum et quatuor stamina habent.

1173. RAIA. *Burm. in Plum. Fasc. VII.* p. 148.
IAN-RAIA *Plum. G.* 33. RAIANIA *Linn.*
Ed. V. n. 994.

Fl. flamineus. Calix hexaphyllus, foliolis oblongis; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix ovario insidens; sexpartitus, persistens; styli tres; fructus subrotundus, ala membranacea, in vno latere affixa, auctus, semine subrotundo foetus.

1174. EPHEDRA. *Tourn.* 663. *Linn.*
Ed. V. n. 1007.

Fl. flamineus. Amentum squamosum, flosculos conglomeratos sistens; calix singulus minimus, bifidus; antherae septem ut plurimum, corpusculo crassiori insistent.

Fl. pistillatus. Amentum squamosum, squamis succulentis cruciatim positis constans, et baccam mentiens; ovarium in apice positum; styli duo; semina duo, ovato-acuta, polita, parte aversa gibba, contigua, plana, membrana cincta.

Habitus fruticosus; folia Equiseti.

1175. PO-

1175. POPVLVS. *Tourn.* 592. *Linn.*

Ed. V. n. 996.

Fl. stamineus. Squamæ vnifloræ, fimbriatæ, amentum oblongum constituentes; stamina octo, breuissima; nectarium corniculatum.

Fl. pistillatus. Amentum, squamæ, et nectaria vt in stamineo; stigma quadrifidum; fructus oblongus, bilocularis, bialuis; semina papposa.

1176. NYSSA. *Linn.* Ed. V. n. 1028.

Fl. stamineus. Calix quinquefidus; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix idem, ovario insistent; stylus simplex, stigma incuruum; fructus coriaceus, vnilocularis, semen vnicum, sulcatum, continens.

Flori pistillato Linnaeus quoque stamina adscripsit, et ad polygamias reduxit plantam.

1177. MERCVRIALIS. *Tourn.* 534. *Linn.*

Ed. V. n. 998.

Fl. stamineus. Calix tripartitus, segmentis oblongo-acutis, patentibus; stamina quinque ad quindecim.

Fl. pistillatus. Calix idem; ovarium subrotundum, compressum, ad cuius latera duo filamenta, sterilia, haerent; styli duo, reflexi, hirsuti; capsula didyma, bilocularis; semina subrotunda.

Folia opposita; flores alares, staminei spicati, pistillati solitarii.

PHYLLOX. C. B. *Pin.* 122. CYNOCRAMBE *Cam. Epit.* 999. et RICINOCARPOS *afra Boerb. l.* 254. quæ perfectos fert flores, huc pertinent.

Gg 5

1178. BER-

474 CLASSIS XVII. PLANTAE.

1178. BERNARDIA. *Brown. Lam. p. 361.*

Fl. stamineus. Calix monophyllus, in tres vel quinque lacinias reuolutas, profunde sectus, ex sinu squamarum spicae emergens; stamina plura, ad basin in vnum corpus coalita.

Fl. pistillatus. Calix ovario suppositus, campanulatus, quinquedentatus, laciniis tribus majoribus; ovarium trilobum, villosum; stylus vix villus, stigmata tria, lacera; capsula subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, triperma.

1179. CLIFFORTIA. *Linn. Ed. V.*

n. 1004.

Fl. stamineus. Calix triphyllus, foliolis acutis; stamina multa.

Fl. pistillatus. Calix triphyllus, ovario insitens, styli duo; capsula oblonga, bilocularis, in singulo loculo semen vnicum, teretiusculum.

1180. TAXUS. *Tourn. 589. Linn. Ed. V.*

n. 1006.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, foliolis binis exterioribus durioribus, interioribus teneris; filamentum crassum, carnosum, plurimis antheris angulosis praeditum.

Fl. pistillatus. Calix idem; thalamus pulposus, baccam referens; stylus vix villus; in cauo thalami, superne aperto, haeret semen oblongum.



CLAS-

CLASSIS XVIII.

Plantae flore nudo.

Classis haec ultima nudos sistit flores, sub quo nomine illae tantum recensendae essent plantae, quae stamina et pistilla, sine inuolucris euidenter conspiciendis, exhibent: nos vero varias quoque iunximus plantas, quae unam vel alteram floris partem ostendunt, et interdum ipsis inuolucris non destituuntur; quoniam calices, petala, stamina et pistilla, non adeo euidenter discerni et ad praecedentes classes reduci possunt. Praemissis igitur plantis, quae vere nudum florem gerunt; filices, muscos, fungos, postea quasdam dubias et prioribus adfines, tandem submarinas, exponimus.

A. NVDAE.

1181. SALICORNIA. *Tourn. Cor.* 51.

Linn. Ed. V. n. 10.

Habitus aphyllus; planta teres, succulenta, ex squamis tetragonis, cauli circumpositis, constans; ex squamarum commissuris stamen vnicum; stylus simplex, stigma bifidum; semen vnicum.

1182. LIMNOPEVCE. *Cord. Hist.* 150.

Vaill. Aët. Paris. 1719. p. 19. PINASTELLA

Dill. G. 168. HIPPVIRIS *Linn.*

Ed. V. n. 11.

Ouula in alis foliorum, margine tenui coronata; stamen vnicum; stylus simplex; semen vnicum, subrotundum. *Folia verticillata.*

PINA-

476 CLASSIS XVIII. PLANTAE

PINASTELLAE *Rupp.* 349. BLITOIDIS *Siegesb.* 20. una species hac pertinet; altera ad CERATOPHYLLUM amandanda.

1183. CHARA. *Vaill. Act. Paris.* 1719. p. 18.
Linn. Ed. V. n. 1066. HIPPOCRIS Dill. G. 88.
Pont. Anth. p. 116.

Globuli floriferi, in alis foliorum sessiles. *Planta aquatica; caules ramosi; folia verticillata; habitus Equiseti.* Calicem bifolium; corollam dentatam; antheram unam sine filamento, stigmata tria, et capsulam monospermam descripserunt auctores.

1184. PIPER. *Linn. Ed. V. n. 42.*

Ovulum rotundum, ad cuius basin antherae duae collocatae sunt; stylus brevissimus; stigma triplex, villosum; semen globosum, cortice instar baccae tectum. *Flores spicati.*

1185. ORNVS. *Mich. G. 222.*

Pistillum, cui a latere duae antherae adherent, brevissimo stylo instructum, in fructum oblongum, linguaeformem mutatur. *Folia pinnata, impari extremo; squamae binae pedunculos ramosos continent, in quolibet ramo haeret flos nudus.*

Quandoque flores feminini interspersi sunt. Linn. Ed. V. n. 1026. ad FRAXINUM retulit.

1186. DORSTENIA. *Plum. G. 29. Linn. Ed. V. n. 147.*

Fructificationes thalamo plano, anguloso, membranaceo, adhaerent, in cuius foveis haerent stamina quatuor, et ovulum acuminatum, stylo simplici ornatum.

1187. RVP.

1187. RVPPIA. Linn. Ed. V. n. 161. B.V.G.
CAFERREA Mich. G. 72.

In summis ramulis haerent spicae, ex antheris reniformibus sine filamentis compositae, inter quas emergunt pedunculi tenues, quibus singulis insistit ouulum, stigmate paruo ornatum, quod mutatur in semen vnicum, subrotundum, crusta acuminata, obliqua, tectum. *Planta aquatica repens; folia angusta, vaginantia.*

ZOSTERA Linn. Ed. V. n. 919. ALGA Raj. Syn. III. 52. folii basis vaginans, longitudinaliter connuens, includit spicam, quae superne antheris, brevissimo filamento innatis, inferne pistillis, stigmate tenui terminatis, componitur. Ad RVPPIAM reduxit Moehring. Phil. Transf. 1741. p. 217.

B. FILICES.

Filices, cum Plumierio, Linnaeus appellat eas plantas, quae, vel in dorso foliorum tantum, vel in dorso foliorum et spicis, vel in spicis tantum, floris vel fructus vestigia seu fructificationes, in aceruulos aut capsulas quasdam colligunt. Appellantur Epiphyllispermae seu dorsiferae, quoniam plurimae fructificationes in dorso foliorum gerunt: cum vero hoc non in omnibus inueniatur, Rajus capillares has plantas dixit; vel a radice fibrosa, vel a pedunculis foliorum, in quibusdam speciebus tenebris, capillis similibus.

1188. ACROSTICHUM. Hall. Helv. 134
Linn. Ed. V. n. 1037.

Fructificationes totam auersam foliorum superficiem occupantes.

1189. AS-

478 CLASSIS XVIII. PLANTAE

1189. ASPLENIVM *Hall. Helv.* 134.
Goett. 2. Linn. Ed. V. n. 1042.

Fructificationes in lineas, ad costam, vel nervum folii oblique conuergentes, dispositae; interdum adeo copiosae, vt superficiem folii inferiorem, vt in Acrosticho, tegere videantur.

Ex foliorum differentia in varia genera distinctum fuit:

LINGVA CERVINA *Tourn. 544. PHYLLITIS Raj. 11. Rupp. 346. Folia longa, integra, vel simplicia, vel superius laciniata.*

HEMIONITIS *Tourn. 546. Non nisi foliis inferioris auriculatis a LINGVA CERVINA differt.*

ASPLENIVM *Tourn. 544. SCOLOPENDRIA Raj. 13. CETERACH off. Folia semipinnata; fructificationes copiosae.*

TRICHOMANES *Tourn. 549. POLYTRICHVM off. Folia pinnata, foliolis nonnunquam semipinnatifidis.*

RUTA MVRARIA *Raj. 13. MVRARIA Rupp. 347. Folia ramosa; fructificationes in pinnulis, ex ambitu ad mediam partem conuergentes.*

Gleditschius in ACROSTICHO et ASPLENIO fructificationes integrum folii dorsum occupare assumit, plures hinc ASPLENII species ad ACROSTICHON amandauit, CETERACH off. vero, vt singulare genus ASPLENII, LINGVAM CERVINAM PHYLLITIDIS nomine, vt et TRICHOMANEM conseruauit. Conf. Fl. Lipsf. p. 289. sq.

1190. POLYPODIVM. *Hall. Helv.* 137.
Goett. 3. Linn. Ed. V. n. 1043.

Fructificationes, vel subrotundae, vel lunulatae, figura vix certis limitibus circumscribendae;
in

in lineis, ad neruum laciniarum vel pinnularum parallelis.

POLYPODIVM Tourn. 540. *Folia pinnatifida profunde quidem, sed non ad costam usque secta.*

LONCHITIS Tourn. 538. *Folia pinnata, vel ramoso-pinnata, pinnis auriculatis.*

FILIX Tourn. 536. PTERINIVM Siegesb. 91. *Folia pinnata, pinnis pinnatifidis.*

FILICVLA Tourn. 541. *Folia ramosa, pinnis pinnatis. Huius vero quaedam species ad ACROSTICHVM pertinent.*

POLYPODIVM off. ut separatum genus considerat, et ex reliquis nouum, PTERIS nomine, condidit Gleditschius L. c. p. 292. et 94.

1191. BLECHNVN. Linn. Ed. V. n. 1039.

Fructificationes dispositae in lineas, costae folii parallelas et approximatas.

1192. ADIANTHVN. Linn. Ed. V. n. 1044.

Fructificationes variae figurae, ut plurimum ovalis, apicibus foliorum incisorum subiectae.

1193. PTERIS. Linn. Ed. V. n. 1038. THELYPTERIS Rupp. 342. FILIX Hall. Helv. 132.

PTERIVM Siegesb. 91. PTERIDIVM Gled. Fl. Lips. p. 295.

Fructificationes in lineis, ad limbum omnium foliorum pinnatorum subtus dispositae; folia ut plurimum ramosa, pinnata.

STRUTHIOPTERIS Cord. Hist. 171. Hall. Helv. 132. Gled. Fl. Lips. 296. SPICANT Rupp. 346.

PTE-

PTERINOIDES Siegesb. 91. **FILICASTRUM** *Amm. Ruth. n. 252.* *Folia profundius pinnatifida in ambitu cespitis oriunda, nullis fructificationibus referta, folia vero ex medio cespite oriunda, prioribus angustiora, margine revoluta, seminalia sunt. Ad PTERIN quoque Roy. p. 497. ad OPHIOGLOSSUM Linnaeus retulit, vid. Spec. Tom. II. p. 1066.*

1194. LONCHITIS. *Linn. Ed. V. n. 1041.*

Fructificationes lunulatae, ad fines foliorum pinnatifidorum tantum positae.

1195. HEMIONITIS. *Linn. Ed. V. n. 1040.*

Fructificationes in lineis varie coeuntibus, vel se interfecantibus, dispositae.

1196. TRICHOMANES. *Linn. Ed. V. n. 1045. DAREA Petiv. Mus. 761.*

Fructificationes ex foliorum limbis surgunt, calice quasi cinctae, et stylum superius emittentes.

Haec tria genera, ex Plumerianis sunt, et forte plura formari possent, nisi limites, ut in nostris jam vidimus, difficiliter definirentur.

1197. OSMVNDIA. *Tourn. 547. Linn. Ed. V. n. 1036. Hall. Helv. 130.*

Folia diuersae figurae, pinnata vel pinnatifida, nullis fructificationibus referta, racemi, vel simplices, vel ramosi, capsulas globosas plurimas, horizontaliter dehiscentes et puluerem emittentes, obtinent.

LUNARIA *Raj.* 13. *et Riv. Pinnis foliorum lunatis, vel multifidis, et racemis minus copiosis, ab OSMUNDA differt.*

1198. ONOCLEA. *Linn. Ed. V. n. 1034.*
ANGIOPTERIS Mitch. G. 29.

Fructificationes in spica ramosa; capsulae globosae quinquevalves; pulvis seminalis villosus thalamo erecto, ad basin valvularum posito, adhaerens.

Ad OSMUNDAM refertur in H. Cliff. p. 472.

1199. OPHIOGLOSSUM. *Tourn. 248.*
Linn. Ed. V. n. 1035.

Folium unicum, pedunculo a latere adhaerens; spica lingulata, multas cellulas vtrinque positas, transuersim dehiscentes, obtinet, quae puluerem seminalem emittunt.

1200. EQUISETUM. *Tourn. 532. Linn.*
Ed. V. n. 1033.

Amentum longum, ex scutis sexangularibus, capsulas puluerulentas, introrsum versus directas et elasticas, tegentibus, componitur; ex capsulis pulvis seminalis dispergitur. *Radix maxime repens; caules et folia teretia, caua, pyxidatim articulata.*

C. MVSCI.

Musci sunt plantae perennes, foliis, a caule distinctis, facile et post annos reuiuiscences, licet veras radices non omnes emittant, tamen caulium ima parte terrae et aliis corporibus adhaerent, ut aliquam ad minimum partem succi nutritii inde

Hh

attra-

482 CLASSIS XVIII. PLANTAE

attrahere queant. Ex capitulis vel capsulis pollinem fundunt, qui antherarum puluerem et semina ipsa sistit, nondum tamen accurate distinguitur. Michelius aliqua differentiae staminum et pistillorum vestigia inuenit, nondum luculenter demonstrata. Varias, a Ludwigio ad dubias plantas relatas, his adposuimus.

1201. CONFERVA. Dill. Syn. III. 57.
Musc. p. 11. Linn. Ed. V. n. 1070.

Planta ex filamentis vniformibus constans, in tenuia capillamenta diuisis; filamenta vero, vel aequalia sunt, vel crebris interfectionibus, lumbricorum latorum annulos referentibus praedita, vel ex globulis, proxime sibi adiunctis, constant.

CONFERVA Hill. 76. *species modo continet, quarum filamenta in nodos diuisa sunt, reliquas ad BYSSVM retulit.*

CONFERVA Hall. Helv. p. 1. *species aquaticas.*

BYSSVS Hall. Helv. p. 4. *terrestres species sistit, eandemque differentiam notauit, inter suam CONFERVAM et BYSSVM Dill. Musc. p. 1. Et nisi filamentorum breuitas et ortus notam distinctiuam praebet, forte virumque genus coniungendum esset.*

1202. TREMELLA. Dill. Musc. 41. VLVA
Dill. Syn. III. 62.

Substantia vniformis, tenera, pellucida, membranacea, vel gelatinosa, humore gaudens, et in aqua plerumque nascens; foliis planis, latis vel angustis, vel tubulosis, a Conferua differens.

Huc

Huc referatur :

VLVA Linn. Ed. V. n. 1069. *Fructificationes in membrana vesiculari.*

TREMELLA Linn. Ed. V. n. 1067. *Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa.*

PHYLLONA Hill. 79. *Species sistit TREMELLAE Dill. foliaceas.*

VLVA Hill. 80. Brown. Lam. 79. *Species tubulosas.*

COLLEMA Hill. 82. Brown. Lam. 80. *Species gelatinosas.*

NOSTOCK Geoffr. *Art. Paris.* 1708. p. 228.
LINCKIA Mich. 120. Hall. 62. *huc quoque pertinet.*

1203. VSNEA. Dill. Musc. 56. Hill. 85.

Planta ex meris filis, teretibus et solidis, constans, cuius extremitates et latera in orbiculos exsuccos desinunt.

1204. CORALLOIDES. Dill. Musc. p. 75.

CLADONIA Hill. 91. Brown. Lam. 80.

Musculus caulescens, non raro ramosus, ex partibus, diuersa figura praeditis, constans, cuius summitatibus tubercula adnascuntur, plerumque carnosae et limbo destituta, nunc crassiora, nunc tenuiora.

1205. LICHENOIDES. Dill. Musc. 124.

Planta ex partibus diuersae figurae constans, caule plerumque destituta, vel ex mera crusta, vel foliis constans; vel tuberculis, vel acetabulis, vel peltis praedita, quae corpuscula, vel sine, vel brevissimo pedunculo adhaerent.

484 CLASSIS. XVIII. PLANTAE

LICHEN Linn. Ed. V. n. 1065. tria haec Dilleniana genera coniungit.

Plurimae etiam LICHENIS et LICHENOIDIS Mich. p. 73. et 105. species ad haec genera reducuntur.

PLATYSMA Hill. 88. Brown. lam. 80. illas comprehendit LICHENVM species, quae firmae sunt flexilesque, in ramos distributae, in quarum foliosa expansione rotunda nascuntur corpuscula.

PYXIDIVM Hill. 94. species pyxidatas continet.

PLACODIVM Hill. 96. Brown. lam. 81. ex friabili, vel gelatinosa constat massa, quae in crustas planiores, vel scabras et granulatas, vel ad marginem foliaceas fere, formatur; fructificatio bracteatum sub forma, superficiei, et quidem centro plantae adhaeret.

1206. SELAGO. Dill. Syn. III. p. 105. Musc. p. 435. Hall. Helv. 94.

Capsulae in foliorum alis haerent, vel reniformes, vel subrotundae, operculo, calyptra et setis carentes, simplici cavitate praeditae, in duas valvas longitudinaliter dehiscentes.

1207. LYCOPODIVM. Dill. Syn. III. 107. Musc. 441. Hall. Helv. 92.

Capsulae Selagini similes; quae vero non in foliorum alis, sed aggregatae in spicam digestae sunt.

1208. SELAGINOIDES. Dill. Syn. III. 106. Musc. p. 460. Hall. Helv. 94. POLYCOCCA Hill. 116.

Capsulae in foliorum alis positae, tri-vel quadricoccae, et per maturitatem in tres quatuorve valvas dehiscentes.

1209. LY-

1209. LYCOPODIOIDES. *Dill. Syn. III.*

108. Musc. 462. Hall. Helv. 93. TRISPER-
MIV Hill. 112.

Capsulae in spicas dispositae, duplices, aliae puluerulentae, aliae semina tria includentes.

LYCOPODIVM Linn. Ed. V. n. 1049. et Ludw. Def. n. 955. quatuor haec genera coniungit.

1210. PORELLA. *Dill. Musc. 459. Linn.*

Ed. V. n. 1050. OPECA Hill. 116.

Capsulae nudaе, calyptra nulla tectae, plurimis poris, per latera dehiscences, et puluerem farinosum emittentes.

1211. MNIVM. *Dill. Syn. III. p. 77. Musc. 229.*

Linn. Ed. V. n. 1056. Hall. Helv. 119.

Capitula biformia; alia mollia, puluerulenta, nuda, calyptra et capsula destituta; alia, capsulae sunt, calyptra et operculo transuersim dehiscen- te praeditae.

Huc refertur a Dillenio BLASIA Mich. G. 14. Linn. Ed. V. n. 1062. Folia coriacea, ramosa; ex superficie superiori tubuli cylindracei, superne am- pliati; ad foliorum margines adstant capsulae va- riae, minimis feminibus repletae.

1212. SPHAGNUM. *Dill. Syn. III. 104.*

Musc. 240. Hall. Helv. 95.

Plantae caulifera, vel acaulos; capsulae yniformes, ouatae vel cylindraceae, nudaе, nulla calyptra tectae, fere sessiles; capsulae apex, operculo remoto, puluerem emittit.

SPHAGNUM Linn. Ed. V. n. 1051. Capsula ore integerrimo, operculo obtuso tecta.

Hh 3

PHA-

486 CLASSIS XVIII. PLANTAE

PHASCVM *Linn. Ed. V. n. 1052. Capsula ore ciliato, operculo acuminato tecta.*

1213. FONTINALIS. *Dill. Syn. III. 79. Musc. 254. Linn. Ed. V. n. 1053. Hall. Helv. 95.*

Capsulae in alis foliorum sessiles, nullis, aut brevissimis pedunculis adhaerentes, non nudae, sed calyptra praeditae, ore ciliato, operculo acuminato tecto, et calice squamoso inclusae.

1214. HYPNVM. *Dill. Syn. III. 79. Musc. 261. Linn. Ed. V. n. 1058. Hall. Helv. 97.*

Capsulae, calyptra glabra et operculo, transversim dehiscente, praeditae, variae figurae; pedunculis longis, ex foliorum alis ortis, et in involucro siue perichaetio squamato aut piloso cinctis, insidentes.

1215. BRYVM. *Dill. Syn. III. 91. Musc. 338. Linn. Ed. V. n. 1057. Hall. Helv. 108.*

Capsulae Hypno similes; calyptra laevi, modo recta, modo oblique insidente, cinctae, pedunculis quoque insidentes, aut perichaetio destituntur, et huius loco tuberculum habent, et vel ex summitate ramulorum vel ad radicem egrediuntur; operculum, nunc aequali, nunc ciliato margine horizontaliter secedit.

1216. POLYTRICHVM. *Dill. Syn. III. 90. Musc. 419. Linn. Ed. V. n. 1055. Hall. Helv. 106.*

Cum Bryo conueit; capsulae vero, calyptra, quae vel ex mero villo, vel ex membrana pilosa conformata est, recta, nunquam obliqua, tectae sunt.

ADIAN-

ADIANTHVM AVREVM *off. buc pertinet.*

*Linnaeus in hoc et aliis generibus florem pistil-
latum in foliolis, stellae in modum, in summitate
distinctarum plantarum dispositis, indicavit; quem
vero gemmam modo esse, verius asseruit Hall.
Helv. 107.*

1217. SPLACHNVM. *Linn. Ed. V. n. 1054.*

Calyptra conica, laevis; capsula, denticulis octo
reflexis dehiscens, vmbraculo maximo cincta.

1218. ANTHOCEROS. *Mich. G. 10.*

Linn. Ed. V. n. 1064. Hall, Helv. 127.

Dill. Musc. 475.

Folia plana, coriacea, coaceruata, in superfi-
cie superiori vaginula, ex cuius orificio surgit
cornu longum, bialue; farina filamento, per
medium excurrenti, adhaerens; capsulae stella-
tae sexfidae, vel in iisdem toliis, vel in aliis similis
plantae; semina minutissima, in radiis stellae
contenta.

*Ad LICHENASTRVM retulerat Dill. Syn. III.
p. 109.*

1219. IVNGERMANNIA. *Linn. Ed. V.*

n. 1059. LICHENASTRVM Dill. Syn. III. 109.

Musc. 479.

Planta repens; folia simplicia, in furculos di-
sposita; ex vagina membranacea, nunc simplici,
nunc bialui, nunc multifida, surgit pedunculus,
sphaerulam nudam sustinens, quae in quatuor
valvas dissilit et pollinem ejcit; semina, vel in
eadem, vel alia planta, in sinu foliorum haerent,
vel solitaria, vel conferta.

Huc pertinet:

IVNGERMANNIA Mich. G. 6. Hall. Helv. 120. *Folia in furculis, duplici ordine seu opposite dispositis; flores forte staminei.*

MUSCOIDES Mich. G. 9. Hall. Helv. 123. *Folia in furculis imbricata multorum ordinum; plantae semina exhibentes.*

HEPATICOIDES Vaill. Bot. Par. 99. *huc quoque pertinet.*

1220. MARCHANTIA, Linn. Ed. V.

n. 1061.

Planta serpens, foliacea, foliis ramosis, ima superficie radicatis, superiori superficie, partim pedunculos, qui capitula variae formae farinifera sustinent, partim semina, vario modo disposita, ostendunt.

MARCHANTIA Mich. G. 1. Hall. Helv. 126. Hill. 117. *In summitate pedunculi scutum multifidum, sub cuius laciniis multi flosculi, monopetalis similes, et duplici calice comprehensi, latent; ex flosculis illis pulvis emittitur; semina vero haerent in acetabulis, quorum margo ut plurimum denticatus est.*

HEPATICA Mich. G. 3. Hall. Helv. 126. CONICEPHALA Hill. 118. *Scutum capitatum, sulcatum, in ima parte flosculos, monopetalis similes, quinquesidos, calice contentos, et pulverem demittentes sustinet; semina in acetabulis.*

LUNULARIA Mich. G. 4. Hall. Helv. 125. SELENIA Hill. 120. *Capitulum cruciatum; in quatuor apicibus haerent flosculi retrapetaloiidei, in apice filamentosi; semina in acetabulis semilunatis.*

MAR-

MARSILEA Mich. G. 5. Hall. Helv. 124. *Capitula sphaerica, in flosculum tetrapetaloidem aperta; filamentis, in spongiae speciem intricatis, in medio flosculi, vel apice laciniarum positis; semina, vel in tota foliorum superficie, vel in apicibus foliorum conferta.*

Hanc ad IVNGERMANNIAM retulit Linnaeus.

LICHEN Dill. Musc. p. 516. **MARCHANTIAM**, **HEPATICAM**, **TARGIONIAM**, **RICCIAM** et **SPHAEROCARPVM** Mich. coniungit.

1221. TARGIONIA. Mich. G. 3. Linn. Ed. V. n. 1060.

Folia coriacea, coaceruata, in quorum apice, vel forte in ambitu passim, calicis bifidi adparent; hi in medio flosculos monopetalos, filamentis repletos, continent.

1222. RICCIA. Mich. G. 106. Linn. Ed. V. n. 1063. Hall. Helv. 128.

Folia coriacea, plus minus ramosa, serpentina; filamenta erecta, apice truncata, vel ad neruum, vel in tota superficie folii; capsulae oblongo-cuspidatae, coaceruatae, et semina minutissima continentes, vel in eadem, vel in distincta planta.

Ad LICHEN retulit Dill. Musc. p. 533. hoc et praecedens genus.

D. FVNGI.

Fungi sunt plantae, quae carnosam substantiam sistunt, et vel pedunculo et pileo simul, vel pileo tantum, lateraliter ad alia corpora accrescente, constant, vel tandem variam imprimis globosam figuram, obtinent.

Hh 5

1223. AMA-

490 CLASSIS XVIII. PLANTAE

1223. AMANITA. Dill. G. 73. FUNGVS
Mich. G. 133. Hall. Helv. 34. LEPIOTA
Hill. 35. Brown. Iam. 77.

Planta fungosa horizontalis, vel pileo donata,
vel sessilis, inferiori superficie lamellis, a centro
ad peripheriam directis ornata; fructificationibus,
vel margini, vel superficiei totius laminae, affixis.

AGARICO FUNGVS Hall. Helv. 57. AGARI-
CVS Hill. 27. Brown. Iam. 76. species pedunculo
destitutas, et margine laterali sessiles, sistit.

AGARICVS Linn. Ed. V. n. 1074. et Gled. Fung.
p. 81. AMANITAM et AGARICO FUNGVUM
coniungit.

POCILLARIA Brown. Iam. p. 78. sola figura
differt; planta lanuginosa, superne caua, obuerse
conica, cyathum vini referens; externe lamellata.

SCINDALMA Hill. p. 33. species, quae ex lamel-
lis sibi impositis, semicircularis formae, constant, huc
erunt reducendae.

Huc spectant etiam Fungi, pileolo sulcato a Bat-
tar. adducti Cl. V. p. 27. ut LEVCOMYCES et
PSEUDO-FARINACEVS, et plurimi ex Cl. VI.
p. 29. scil. Fungi non caespitosi, singulares, annulo
instructi, ut CALANTICA, MASTOCEPHALVS,
nec non Cl. VIII. p. 33. POLYMYCES s. fungus
caespitosus annulo instructus, et Cl. IX. p. 36. fun-
gi umbilicati, solitarie nascentes, pileolo sulca-
to et superne depresso instructi; OMPHALO-
MYCES et ALECTOROLOPHOIDES. Cl. X.
Fungi ex uno communi principio plures, sulcis a
pedunculo ortis, et per pileum, superne depresso, in
formam inuersi coni expansis, praediti, quorum ge-
nus etiam POLYMYCES dicitur: tandem Cl. XI.
Fungi solitarii, pileo sulcato, non umbilicato, sed in
medio

medio acuminato aut tumente praediti, MONOMYCES, PICROMYCES, MYOMYCES. Cl. XIII. p. 51. Fungi pileolo sulcato, tenerioris substantiae, aequo humore abundantes, HYDROPHORVS Cl. XIV. p. 55. BULLA fungi teneriores, clauulorum formam aemulantes.

1224. BOLETVS. Linn. Ed. V. n. 1075.

Planta fungosa, horizontalis, vel pileo donata, vel sessilis, substantia inferiori a superiori, vel distincta, vel non distinguenda; ex poris, vel tubulis, composita, cuilibet tubulorum margini corpuscula quaedam, antheris similia, adhaerent.

Huc pertinet:

FVNGVS FAVAGINOSVS f. CERIOMYCES Battar. p. 62.

SVILLVS Mich. G. 126. Hall. Helv. 29. SOLENTIA Hill 38. species pedunculo instructae, substantia pilei inferior a superiori separabilis.

AGARICO-SVILLVS Hall. Helv. 29. species pedunculo destitutae.

POLYPORVM Mich. G. 129. Hall. Helv. 25. PORIVM Hill. 40. species pedunculo instructae, substantia pilei inferior a superiori non separabilis.

AGARICO-POLYPORVS Hall. Helv. 26. species pedunculo destitutae.

BOLETVS Dill. G. 74. SVILLVM et POLYPORVM Mich. coniungit, tanquam fungos, pedunculo instructos, inferius porosos.

PORIA Hill. p. 28. Brown. Jam. 76. AGARICO-SVILLVM et POLYPORVM Hall. tanquam fungos, interne porosos, sessiles, coniungit.

Huc

492 CLASSIS XVIII. PLANTAE

Huc forte etiam spectat:

AMPHETRETIA Hill. p. 31. quae in utraque superficie foraminibus pertusa est planta.

1225. HYDNA. Guett. I. 21. HYDNVM Linn. Ed. V. n. 1076.

Planta fungosa, horizontalis, vel pileo donata, vel sessilis, inferiori superficie papillis, siue denticulis angustis, acutis, echinata.

ERINACEVS Dill. G. 74. Mich. G. 132. Hall. Helv. 31. ACONTIA Hill. 41. species pedunculo instructas.

ECHINAGARICVS Hall. Helv. 32. ODONTIA Hill. 30. species pedunculo destitutas sistunt.

BOLETVS Gled. Fung. p. 62. hoc et praecedens genus coniungit.

1226. MERVLIVS. Hall. Helv. 33.

Planta fungosa, cuius pediculus pileum sustinet, inferiori superficie venis ramosis, cum carne fungi continuis, ornata.

AGARICO-MERVLIVS Hall. Helv. 33. species pedunculo destitutas sistit.

1227. PHALLVS. Linn. Ed. V. n. 1077. Gled. Fung. p. 54. DICTYARIA Hill. 44.

Planta fungosa, pedunculo et pileo, vel capitulo donata, superficies superior striis eminentibus et crassioribus varie reticulata, fructificationes suscipiens, inferior glabra.

PHALLVS Mich. G. 201. Hall. Helv. 74. Planta in ortu ex membrana siue volua oriunda; pedunculus tubo, in media volua posito, inferius, pilei summi-

summitate, vel perforata, vel non perforata, substantia reticulata, liquefscens, semina continet.

PHALLO-BOLETVS Mich. G. 202. *Pedunculus ex nulla volua oriundus; semina per pilei superficiem dispersa, pileus de reliquo Phallo similis.*

BOLETVS Mich. G. 203. Hall. Helv. 23. MORCHELLA Dill. G. 74. MERVLIVS Boerb. I. 13. *non pileum, sed capitulum clausum, reticulatum, obtinet.*

PSEUDO BOLETVS Segv. Vir. I. 18. *cum priori conuenit, excepta capituli parte inferiori, quae patula est, et usque ad verticem caua.*

BOLETVS Battar. p. 23. *fungos sistit, qui vel scrobicularis excauati sum, vel pileolum eleganter complicatum, seu calyciformem, inferne, nec sulcatum, nec tabulatum, habent.*

1228. CLATHRVS. Mich. 213. Gled. Fung.

139. CLETHRIA Hill. 46. Brown. Iam. 78.

Fungus subrotundus, corpore extra voluam prodeunte, reticulari catio, in cuius cavitae communi, ante voluae defluuium, fructificationes innumerae, massae gelatinosae immerfae,prehenduntur.

1229. STEMONITIS. Gled. Fung. p. 140.

ARCYRIA Hill. 47.

Fungus petiolatus, vel sessilis, globosae, oblongae vel turbinatae figurae, volua, vel persistente, vel fugaci exceptus, cuius substantiae spongiosae fructificationes innumerae adhaerent.

Huc refertur:

CLATHROIDES Mich. G. 214. *Planta fungosa oblonga vel rotunda, sub cortice reticulata, non caua, in areolis reticuli semina exhibens et eiiciens.*

CLA-

494 CLASSIS XVIII. PLANTAE

CLATHROIDASTRUM Mich. G. 214. Hall. Helv. 4. *Cortex, vel nullus, vel fugax; pedunculus per capitulum, exterius reticulatum, productus.*

EMBOLVM Hall. Helv. p. 4. *hac forsan perinere, monet Gleditsch. l. c. Planta tenera, tenui pedunculo cylindrum, embolo siphonis similem, sustinens; semina in nuda carne disposita sine cortice.*

Cum CLATHROIDE Mich. etiam proxime convenit:

BVXBAVMIA Hall. Helv. p. 10. *Substantia durior, vacuas reticuli areas non relinquens, ceterum Clathroidi similis.*

SPHAEROCEPHALVS Hall. Helv. 9. *Pedunculus capitulum sphaericum, cortice obductum, intus non reticulatum, sed spongiosum et filamentosum, sustinet.*

Haec duo genera Halleri et CLATHROIDEM BVXBAVMIAE, nomine coniungi posse, asserit Gleditsch. p. 142.

CLATHRVS Linn. Ed. V. n. 1038. *haec genera sub n. 1228. et 1229. adducta coniungit, excepto EMBOLO Hall. quem, ut et SPHAEROCEPHALI quasdam species, ad MVCOREM reduxit.*

1230. **ELVELA**. Linn. Ed. V. n. 1079. Gled. Fung. p. 36.

Fungus variae figurae, cuius superficies, petiolo, si adest, excepto, fructificationes innumerae occupant:

Huc spectat:

FVNGOIDASTER Mich. G. 200. **LEOTIA** Hill. 43. *Pileus pedunculo insistens, utraque superficies laevis, nunc in hac, nunc in illa semina exhibens.*

AGA.

AGARICVS Hall. Helv. 59. *similes plantas, pedunculo destitutas, exhibet, cum quo convenire videtur*, STERCUM Hill. p. 34.

AGARICVS Mich. G. 117. *non solum AGARICUM Hall. sed omnes fere plantas fungosas, pedunculo destitutas, exhibet.*

AGARICVS Battar. p. 66. *continet fungos, nulla constanti forma donatos, in eo convenientes, quod duplici strato crescant, quorum superius fibrosum est, inferius, vel tubulosum, vel sinuosum, vel lamellatum.*

FVNGOIDES Mich. G. 204. *Planta variae figurae, superficie laevi; semina in superiori parte pilei, vel capituli gerens.*

1231. PEZIZA A. Dill. Syn. III. G. 76. Linn. Ed. V. n. 1080. *Gled. Fung. 136. CYATHOIDES Mich. G. 222.*

Planta tenera, coriacea, cyathiformis, inferius angustior, superius ampliata, et primum membrana tenera tecta, qua fissa, fructus lentiformes, tenui pedunculo adhaerentes ex cauo secedunt, qui pulposi sunt et glutinosi; seminaque plurima continent.

FVNGOIDES Vaill. Bot. Par. 56. *et Mich. quaedam species huc potius, quam ad praecedens genus pertinent; PEZIZAS scutellatas et pyxidatas ad ELVELAM reduxit Gleditschius.*

CYATHOIDEM Mich. *et PEZIZAM Dill. ut duo diversa genera proposuit Hall. Helv. p. 17. et 18. nulla differentia annotata.*

CYATHIA Hill. p. 55. Brown. Lam. 78. *cum CYATHOIDE Mich. convenit; nec differt:*

ENCAR-

496 CLASSIS XVIII. PLANTAE

ENCAELIA Hill. p. 56. *plantae, quarum cavum nulla membrana tectum est: huc PEZIAS* Dill. *EVNGOIDIS* Mich. *quasdam species et AVRICULAS* IVDAE collocavit.

FVNGVS MEMBRANACEVS Battar. p. 25. *illos continet, quorum corpus una membrana lata sine plana sit, sine plicata, sine cyathiformis, inferne nec lamellata, nec tubulosa, componitur.*

1232. LYCOPERDON. Tourn. 563. Linn.

Ed. V. n. 1082. *Gled. Fung.* 142. *BOVISTA* Dill. G. 76.

Fungus vel pedunculo donatus, vel carens; globosus, subrotundus, vel turbinatus, cuius substantia membranis, simplici, duplici, triplicique obvoluta est, plus minus, aut vario loco dehiscens.

Referantur huc:

LYCOPERDON Mich. G. 217. Hall. Helv. 11. *Cortex duplex vel triplex; pulpa in pollinem resoluta.*

LYCOPERDOIDES Mich. G. 219. Hall. Helv. 13. *Cortex simplex; pulpa in cellulas divisa, quae glebulam filamentosam continent.*

LYCOPERDASTRUM Mich. G. 219. Hall. Helv. 13. *Cortex simplex; pulpa in tenuissimum pollinem resoluta.*

GEASTER Mich. G. 220. Hall. Helv. 13. *Cortex duplex, interior, ore dentato per apicem hiat, exterior revolvitur et in radios stellares resolvitur, pulpa in pollinem tenuissimum mutata. Volua enim haec radiata non obstat, quo minus cum LYCOPERDO possit uniri, cum nunquam, monente Gleditschio, volua genera, sed modo species distinguat.*

LYCO-

LYCOPERDON *Hill. p. 49. Praecedentia genera quoque coniungit. Verum addi quoque debet*

CARPOBOLVS *Mich. 221. Hall. 13. Hill. 53. Cortex duplex, pellucido interposito liquore separatus, quo exhalato, contrahitur uterque et pulpa exsiccata instar globuli cum elasticitate eiicitur.*

GEASTROIDES *Battar. p. 74. buc forte etiam erit reducenda.*

1233. TVBER. *Mich. G. 221. Hall. Helv. 14.*

TARTVRI *Imp. 824.*

Planta callosa, sub terra nascens, figura subrotunda, cortice inaequali, pulpa rimosa, in pollinem non resoluta, in rimis vesiculae, vno vel altero femine repletae, haerent.

Ad LYCOPERDON retulit Linn. et Gled.

1234. CLAVARIA. *Linn. Ed. V. n. 1081.*

Gled. Fung. 26.

Planta fungosa, vel simplex, vel ramosa, interne, vel caua, vel plana, feminibus in superficie adhaerentibus.

CLAVARIA *Mich. G. 208. Hall. Helv. 14. Hill. 59. Battar. 22. Ex pedunculo tenui sensim in clavam crassiolem extenditur.*

CORALLOIDES *Mich. G. 209. Hall. Helv. 14. Battar. 22. MERISMA Hill. 60. Planta ramosa, ramulis, vel plana expansione, vel tenerioribus ramulis finitis.*

DITIOIA *Brown. Jam. 79. Plantam sistit cum CORALLOIDE Mich. conuenientem.*

CORALLO FUNGVS *Vaill. Bot. Par. p. 41. cum coralloide proxime conuenit.*

498 CLASSIS XVIII. PLANTAE

FVNGOIDES Dill. Syn. Ill. 13. G. 75. *Species digitatas et clauatas continet, et huc referri debet.*

Haec duo vltima genera Hall. ad CORALLOIDEM retulit.

1235. ISARIA. Hill 66. PŪCCINIA Mich. G. 213. Hall. Helv. 16.

Facies Coralloidis, sed fabrica ex filis, in transuersum positis; et in communi centro coniuuentibus, constat.

1236. MVCOR. Linn. Ed. V. n. 1083. Gled. Fung. 158. PHYSARVM Hill. 68.

Massa mucilaginosā, putrefactis corporibus vegetabilium et animalium adhaerens, in qua vesiculae, quarum substantia, aut villis reticulata, aut cellulis contexta, simplici, varie dehiscente, cortice obducitur.

MVCILAGO Mich. G. 216. *Cortex exterior exarescens, fufuraceus; semina in medio contenta.*

MVCOR Mich. G. 215. *Planta sphaerica, pedunculo donata vel carens, inordinate disrupta, semina minutissima fundens.*

MVCILAGO Hall. Helv. 5. *Species quasdam MVCILAGINIS Mich. continet, quae vita breui inprimis a congeneribus differunt.*

MVCOR Hall. Helv. 7. MVCILAGINIS *Species capitatas, aqueo humore destitutas, simul completur.*

LYCOGALA Mich. G. 215. Hall. Helv. 7. *Planta ad rotundam figuram accedens, intus reticulata, liquore, in quo semina latent, repleta.*

1237. BYS-

237. BYSSVS. *Linn. Ed. V. n. 1071. Gled.*

Fung. p. 1.

Planta ex plurimis filamentis, simplicibus aut amosis, constans, quibus fructificationes, vel secundum longitudinem adhaerent, vel in spicam capitulumque colliguntur.

Huc refertur:

BYSSVS *Dill. Syn. III. 56. Musc. p. 1. Hill. 74.* Contextus ex partibus tenuissimis, quae, vel pulueris subtilissimi, vel lanuginis tenerrimae forma, rebus putredini obnoxiiis, adnascuntur.

BOTRYTIS *Mich. G. 212. Hall. Helv. 6.* Pedunculi tenuissimi ramosi, semina spicatim adhaerentia.

ASPERGILLVS *Mich. 212. Hall. Helv. 6.* Semina tenera, in filamenta nexa, varie disposita.

MONILIA *Hill. 69.* BOTRYTIN et ASPERGILLVM *Mich. coniungit;* quae genera, ob capitula fungosa, fere fungosae naturae esse, et ad MYCOTREM proxime accedere; BYSSVM vero textura sua cum muscis magis convenire, monuit *Dill. Musc. p. 1.*

E. PLANTAE DVBIAE.

Huc reuicimus cum Ludwigio plantas quasdam, quae varia cum praecedentibus communia habent, interim characteres diuersos gerunt, ut vix cum illis coniungi possint. Plurimas vero, antea huc relatas, vel ad muscos, vel fungos collocauimus.

1238. LENTICVLA. *Mich. G. 15.*

Folia parua, aquis innatantia, inferius radicularia in aquam demittentia; calix cucullatus, aequalis, stamina duo emittens, et ouarium imperfec-

li 2

ctum;

500 CLASSIS XVIII. PLANTAE

Etum; in altero folii latere similis calix, ovarium oblongo-cuspidatum ferens, quod in fructum, semina striata continentem, mutatur.

LENTICVLARIA Mich. G. 15. Hall. Helv. 128. *Priori similis, sed semina tantum quaedam in inferiori parte foliorum, vel oblonga, vel rotunda, ostendit.*

HYDROPHACE Buxb. Cent. II. Tab. 37. *est LENTICVLAE species, quae sub singulo folio globulum, ex multis acinis, instar fructus Rubi, compositum, stigmatibus pariter punctatum gerit; hanc cum Raio ad capillares plantas refert.*

LEMNA Linn. Ed. V. n. 923. LENTICVLAM et HYDROPHACEN coniungit.

1239. CALAMARIA. Dill. Musc. 540.

SVBVLARIA Dill. Syn. III. 306. ISOETES
Linn. Ed. V. n. 1048.

Folia porosa, sed membranis transuersim intercepta, quae denuo in medio diuisae sunt, ita, ut quatuor inde efficiantur pori. In tuberis plantae parte superiori, sub foliorum imis involucris circumcirca, plurima, in simplici cavitare congesta, latent semina.

Intra basin foliorum interiorum, squamam cordatam, unica anthera donatam, intra basin vero exteriorum similem squamam et capsulam seminalem ouatam describit Linnaeus,

1240. SVBVLARIA. Dill. Musc. 542.

Folia multis intus poris pertusa, ad quorum extremitates et subinde in medio eorum, ex ipsis foliis cornicula nascuntur pilosa, tubulosa; semi-

na

na singularibus pedunculis adnata, solitaria, calice quadrifido cincta.

1241. PILVLARIA. *Vaill. Bot. Par. p. 159. Dill. Musc. 538. Linn. Ed. V. n. 1047. HYDRO-PIPER Buxb. Cent. II. Tab. 37. GRAMINI-FOLIA Rai. 14.*

Planta palustris; folia ex communi caulis ambitu plura, ut plurimum quaterna, ante maturitatem conuoluta; sub folio puluerulenta linea; pedunculus ex ala brevis sustinet fructum sphaericum, grani piperis magnitudine, quadrilocularem, multis seminibus foetum.

1242. MARSILEA. *Linn. Ed. V. n. 1046. SALVINIA Mich. G. 107.*

Planta palustris, ramosa, foliis pinnatis, superficies folii verrucosa; ex qualibet verruca filamenta quatuor, *antherae Linnaeo dicta*; fructus radici adhaerens, subrotundus, vel solitarius, vel duplex, vel triplex, unilocularis, semina multa continens.

LEMNA Iuss. Ach. Paris. 1740. p. 263. a Linnaeo hic refertur.

Linn. in prior. Ed. n. 961. hoc et praecedens genus, nomine MARSILEAE, et nomine SALVINIAE Hill. 127. coniunxit.

1243. SPHAEROCARPOS. *Mich. G. 3. Hill. 125.*

Ampullae multae, oblongae, coriaceae, coaceruatae; quaelibet ampulla oblonga, orificio superius aperta est; in fundo ampullae haeret corpusculum sphaericum, semina plurima, exigua, continens.

502 CLASSIS XVIII. PLANTAE

A Dillenio ad LICHENEM refertur, et in aliis recentissimorum scriptis non commemoratur.

1244. LICHEN-AGARICVS. Mich. p. 103. Hall. Helv. 89.

Planta coriacea, inter Lichenem et Agaricum dubia, variae figurae, ex cauitate sphaerica pulverem nigricantem emittens.

XYLARIA Hill. 62. Illas sistit LICHEN-AGARICI species, quae lignosae magis sunt substantiae, et in superficie superna veras antheras, inferne vero in cellulis semina ferunt.

AECIDIVM Hill. 64. Tuberosam et crustosam magis habet substantiam, eiusque superficies rotundis tecta est tuberculis, quae cellulas, duplicis generis flores continentes, tegunt.

1245. CERATOSPERMV M. Mich. G. 125. Hill. 65.

Plantula parva, Agarico similis, semina corniculata emittens.

F. SVBMARINAE.

Plantas submarinas illas appello, quae potissimum ex fundo maris eruuntur, interim variae simul recensendae erunt, quae aquis quoque dulcibus tectae, crescunt. Harum insignis copia est; nec omnes cognitae, nec accurate in ordinem redactae. Plures insectorum sunt domicilia, an vero inde ad regnum animale potius amandandae, dubitamus. Varia, quae Imperati et alii annotarunt auctores, cum suis observationibus contulit et ita digessit Ludwigijs, ut plantae mollioris, corneae et lapideae substantiae exhibeantur, inprimis cum pauca fructi-

fructificationis vestigia detecta sint. Qui vero ea, quae Clar. Vitaliano Donati summo studio in his ipsis plantis praestitit, perlustrare cupiat, videat abulam synopticam, quae in Commentariis de rebus in scientia naturali et medicina gestis Vol. I. p. 476. proponitur.

1246. ALGA. Tourn. 569.

Planta ad littora maris, in ipsis tamen aquis crescens; radix arundinacea, comosa; folia graminea, vel arundinacea, extra aquas prominentia.

Fibrae, ex radice comosa decerptae et undis marinis ad littora agitatae, in pilas marinas conuolvuntur.

1247. FVCVS. Tourn. 565.

Planta radice plana fulta; substantia tenax, coriacea; folia ramosa, diuersae figurae.

STRONGYLIVM Hill. 23. *Ramos obtinet rotundae magis figurae.*

1248. GONGOLARIA. Imper. 844.

Planta radice plana fulta, tenax, coriacea, ramosa, vesicis in tractu caulium et ramorum tummentibus.

Huc pertinet FVCVS Linn. Ed. V. n. 1068. qui vesiculas glabras, pilis intrus adpersas, tanquam flores stamineos, et vesiculas glabras, gelatina repletas, punctis perforatis adpersas, tanquam vestigia floris pistillati adsumit.

ACINARIA Donat. 35. *ad FVCVM refertur a Linnaeo.*

504 CLASSIS XVIII PLANTAE

1249. ACETABVLVM. *Tourn.* 569.

Planta coriacea, tenui pedunculo, folia caua peluiformia, instar pilei fungorum sustinens.

1250. AVRICVLA. *Imp.* 827.

Planta coriacea, fungosa, aceruatim crescens ex basi crassiore in membranam semicircularem se dilatans.

1251. SERTVLARIA. *Imp.* 855. OPVNTIOIDES *Boerb.* l. 4. ORMVS *Hill.* 12.

Planta coriacea, ex basi crassa ramosa, rami vero ex foliis subrotundis per filamentum, in medio continuatum, inuicem annexis, compositi.

SERTVLARIA *Linn. Ed. prior.* n. 984. ACETABVLVM *Tourn.* OPVNTIOIDEM *Boerb. et* CORALLINAM *Tourn. coniungit.*

1252. ALCYONIVM. *Tourn.* 576.

Planta variae figurae, vel globosa, vel ramosa, substantia interna ex fibris densius contextis, coagmentata, crusta, vel coriacea, vel interdum calcarea obducta.

AVRANTIVM MARINVM *Mars. Hist. Mar.* p. 80. *Planta sphaerica, coriacea, ab una parte leviter saxi adhaerens, intus tomento fibrarum et aqua repleta, forte huc referri possit.*

1253. SPONGIA. *Tourn.* 575. *Linn. Ed. V.* n. 1072.

Planta diuersae figurae, globosa, irregularis, ramosa, basi adhaerens; substantia vel magis fibrosa, quasi ex crinibus complicata vel lamellata,

lata, quodammodo cellularis, plus minus flexilis, vel fragilis, vndique porosa cellularis.

BADIAGA *Buxb. Comm. Petr. Tom. II. p. 343. est spongia magis fragilis, erecta, ramosa, aquarum dulcium, cui minutissima semina in variis partibus superficiei adhaerent.*

1154. KERATOPHYTUM. Boerb. I. 6.

LITHOPHYTON *Tourn. 574. LITHOXYLON* *Linn. Ed. V. n. 1073.*

Planta ramosa flexilis, substantia cornu similis, si vel raditur, vel comburitur; superficies materia calcarea incrustata, vel non incrustata, crusta in variis variè tuberculata.

TITANOKERATOPHYTON *Boerb. I. 7. Incrustatas potissimum species complectitur.*

CAMPYLIVM *Hill. 18. KERATOPHYTA et TITANOKERATOPHYTA* *Boerb. coniungit.*

SAVALLIA *Imp. 824. est KERATOPHYTUM non incrustatum, nigrum, vulgo CORALLIVM NIGRUM appellatum.*

CORALLINA *Tourn. 570. Plantulas parvas hac pertinentes, vel incrustatas, vel non incrustatas sistit; species officinalis crustam articulatam obtinet.*

1255. CORALLVM. Tourn. 572. CORALLIA *Boerb. I. 3. ISIS* *Linn. Ed. II. n. 978.*

Planta ramosa, substantia solida, dura, cortice tecta, cortex sub aquis lentus, postmodum aridus, friabilis.

Florem, in cortice, hexapetalo similem, descripsit Marsilius Hist. Mar. p. 168.

906 CLASSIS XVIII. PLANTAE

1256. MADREPORA. *Tourn.* 572. *Linn.*
Ed. II. n. 982.

Planta ramosa, substantia dura, nullo cortice obducta; cauernulae radiatae, ex media substantia in ramos et ramulos extensae, in variis speciebus variae.

1257. LITHOFVNGVS. *Ludw.* *Def.*
n. 1006. FVNGVS LAPIDEVS *Raj.* III.
Boerb. I. 1.

Planta fungo similis, pileolo vario, quoad figuram et superficiem, substantia solida, dura.

MYCEDIVM *Hill.* 2. *Planta lapideae duritiei, minime flexilis.*

ASTERAEA *Hill.* 4. *Gyros rotundos, medio loco depressiores sistit, ex centro ad peripheriam decurrentes.*

1258. TVBIPORA. *Ludw.* *Def.* n. 1007.

Planta ex cylindris non ramosis composita, cauernulis radiatis in cylindris exsculptis.

TVBIPORA *Linn.* *Ed.* II. n. 981. TVBVLLARIA *Tourn.* 575. *Planta ex cylindris parallelis, ex stratis sibi inuicem superimpositis, conflata.*

1259. RETEPORA. *Ludw.* *Def.* n. 1008.

ESCHARA *Tourn.* 576. MILLEPORA *Linn.*
Ed. II. n. 980.

Planta dura, quasi foliacea, instar laminarum, simplicibus poris pertusarum, disposita, non incrustata.

CELLEPORA *Linn.* *Ed.* II. n. 983. *Planta dura, cauernulis oblongis, reptatricibus, excavata, forte hoc referri posses.*

Plan-

Plantae dubiae et nondum accurate descriptae.

1260. ANTHOSPERMUM, Linn. Ed. V.

n. 1029. AMBRARIA *Heist. Syst. II.*

Calix vel corolla; in alis foliorum, angustorum, confertim positorum, tubulosa, femiquadrifida; stamina quatuor.

Plantae flore pistillato imperfectam descriptionem, nomine TOURNEFORTIAE, Pont. Epist. p. II. dedit; Linnaeus ad polygamias dioecias retulit.

1261. ARGVSIA. Amm. Ruth. p. 29. MESSERSCHMIDIA Linn. H. Vpsal. p. 36.

Calix monophyllus, multifidus; corolla infundibuliformis; fructus coriaceus, in duas partes, officulo foetas, dehiscens, umbilicatus.

Linnaeus Spec. Tom. I. p. 140. ad TOURNEFORTIAM amandavit.

1262. PETREA. Linn. Ed. V. n. 682.

Calix monophyllus, quinquepartitus, maximus, coloratus, persistens; corolla monopetala, calice minor, irregulariter quinquefida; stamina quatuor; ovarium oblongum; stylus simplex.

1263. RHIZOPHORA. Linn. Ed. V. n. 524. MANGLES Plum. G. 13.

Flores staminei et pistillati distincti, in simplici planta:

Fl. stamineus. Calix quadrifidus; corolla profunde quadrifida, laciniis angustis; stamina multa, loco pistilli globulus minimus.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix quadrifidus; corolla quadrifida, pistillum inferius crassum, in stylum crassum definit; semen in fructu carnoso vnicum.

Ad perfectos flores retulit Linnaeus.

1264. MOLLE. *Tourn.* 661. SCHINVS *Lim.*

Ed. V. n. 479. PIPERODENDRUM *Heist.*

Fabr. 218.

Calix minor, quinquefidus, segmentis rotundiusculis; corolla rosacea; petala quatuor vel quinque; stamina octo vel decem, partim petalis, partim calici inserta; glandulae nectariferae in orbem posita centrum occupant; in medio fouea. *Folia pinnata, extremo impari.*

Descriptio est plantae flore stamineo; alia flore pistillato, semen grani Piperis magnitudine exhibere dicitur; Linnaeus flores perfectos adsumit, cuius ovarium stylo breui terminatur, et baccam monoppyrenam; glandulas vero nullas commemoravit, in Syst. Nat. Ed. X. p. 1034. baccam trispermam adsumit.

1265. NEGVNDO. *Raj. Hist.* 1798.

Ex gemma foliorum fila longa propendent, quorum extremo adhaeret calix tri- quadri- vel quinquefidus, minimus; stamina quatuor, ad sex.

Flos pistillatus incertus in distincta planta collocatus videtur.

Inter ACERIS species Boerb. II. 234. et Linn. Spec. Tom. II. p. 1056. recensent, cum quo habitu quodammodo conuenit.

1266. BE-

1266. BEGONIA. *Tburn. 660. Linn.*

Ed. V. n. 1024.

Flos duplex in simplici planta; folia cordata.

Fl. stamineus. Calix nullus; corolla tetrapetala, duobus petalis latioribus, duobus angustioribus; stamina multa.

Fl. perfectus. Calix ovarium cingens, tricuspidatus; corolla rosacea, *pentapetala ut scribit Linnaeus, Rumphius quatuor numerat*, stamina multa, styli tres bifidi, capsula triangularis, trilocularis; semina exigua.

1267. SAPOTA. *Plum. G. 43. ACHRAS Linn.*

Ed. V. n. 1093.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis acutis; corolla rosacea, petalis obtusis, emarginatis; stamina plura; stylus simplex; fructus est bacca ovata, quinquelocularis, in singulo loculo semen unicum, nitidum.

Brown. lam. p. 200. duas definitiones dedit; Calix hexaphyllus, laciniis acuminatis, tribus magis externe fissis; corolla monopetala, tubulosa, in sex breves acutas lacinias secta; ex fauce corollae nectaria quinque, oblonga, conniuentia, stamina sex, ovarium umbilico villoso circumductum, stylus brevis crassus, stigma truncato radiatum; bacca subrotunda, duodecimlocularis, nuces solitariae, in altero margine cicatricula rugosa notatae. In altera definitione scribit: Corolla campanulata, in quinque vel sex lacinias erectas diuisa, totidem nectaria, aut lacerata; stamina quinque vel sex; bacca bilocularis; nuces solitariae sulco longitudinali notatae.

Prio-

Priorem definitionem, a Brownio datam, etiam repetiit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1381.

1268. **BROSSAEA.** *Plum. G. 5. Linn.*
Ed. V. n. 1095.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis acutis; corolla conica, truncata; stylus simplex; fructus calice carnosio, connuente, tectus, quinquelocularis.

1269. **BVCEPHALON.** *Plum. G. 52. Linn.*
Ed. V. n. 1096.

Ovarium calice et corolla destitutum, cui duo stamina, instar cornuum utrinque extensa adherent; fructus fit bacca oblonga, striata, nucleum oblongum continens.

1270. **CAESALPINA.** *Plum. G. 28. Linn.*
Ed. V. n. 463.

Calix vix conspicuus; corolla monopetala, irregularis, quadrifida, lacinia anteriori concava, oblonga, reliquis subrotundis; stamina quinque; stylus simplex; fructus est legumen, seminibus oblongis foetum.

Linneus calicem quinquepartitum, lacinia inferiore angustiore, corollam ignotam, et stamina decem incurva, descripsit; Brownius Lam. p. 227. vero, speciei, quae PSEUDO SANTALUM dicitur, calicem quinquefidum, laciniiis superioribus aequalibus, lateribus minoribus, infima carinata maxime fimbriata; petala quinque fere aequalia, stamina decem, declinata, intra laciniam infimam calicis reposita; stylum et stigma simplex; capsulam oblon-

oblongam, bivaluam, unilocularem; semina tria vel quatuor compressa tribuit.

1271. DVRANTA. *Linn. Ed. V. n. 705.*

CASTOREA Plum. G. 30.

Calix ovarium arcte cingens, quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori integro, concavo, inferiori quadripartito, lateralibus et binis inferioribus aequalibus, subrotundis; *an stamina quinque vel quatuor?* stylus simplex; bacca quatuor seminibus angulosis foeta.

1272. RHEEDIA. *Linn. Ed. V. n. 1102.*

VAN RHEEDIA Plum. G. 45.

Calix nullus; petala quatuor; fructus parvus succulentus, unilocularis; semina tria, caracteribus notata.

1273. FVCHSIA. *Plum. G. 15. Linn. Ed. V. n. 1097.*

Calix ovarium arcte cingens, margine integro; corolla tubulosa, ex angusto ampliata, limbo octofido, laciniis alternis interioribus, omnibus acutis; stamina quatuor, vel plura; stylus simplex; bacca quadrilocularis, in singulo loculo semina oblonga, duplici serie posita.

1274. HERNANDIA. *Plum. G. 6. Linn. Ed. V. n. 931.*

Planta relatiua, an monophyta? an diphyta?

Fl. stamineus. Calix triphyllus; petala tria; stamina tria.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix monophyllus, ovarium cingens, trifidus; calix expansus vesicam sistit, in qua continetur nux striata.

Ad monophytas refert Linnaeus, et mari inulcrum parziale tetraphyllum, triflorum, calicem proprium campanulatum, integrum, corollam sexfidam; feminae verò calicem et corollam similem stylos filiformes, quot? tribuit.

1275. HIPPOCRATEA. Linn. Ed. V.
n. 1098. *COA Plum. G. 8.*

Calix monophyllus, semiquinquefidus; corolla monopetala, vrceolaris; fructus sistit tres capsulas bivalves, seminibus alatis foetas.

1276. LEONTOPETALOIDES.

Amm. Comm. Petr. Tom. VIII. p. 211.

Calix monophyllus, parvus, in aliquot segmenta diuisus; corolla infundibuliformis, tubo tenui, sensim nonnihil ampliato, limbo amplo, profunde sexfido; stamina forte sex; stylus simplex; stigma subrotundum; fructus est vesica angulosa, plurimis seminibus angulosis foeta. *Radix tuberosa; petioli et pedunculi ex radice oriundi; folia laciniata; flores umbellati.*

Ad LEONTICEN amandauit Linnaeus, licet ipse dubitet, an huc pertineat.

1277. RICINOCARPODENDRON.

Amm. Comm. Petr. Tom. VIII. p. 211.

Calix vix ullus; petala tria; tubo vrceolato in medio constituto; fructus est bacca trilocularis, trifulcata, in singulo loculo nux coriacea, nucleum

nucleum bilobum continens. *Planta arborea; folia pinnata.*

1278. MYRISTICA. *Linn. Ed. prior. n. 1016.*
NVX MOSCHATA *offic.*

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus, fructus coriaceus, semen oblongum, rete cinctum.

1279. XIMENIA. *Plum. G. 6. Linn.*
Ed. V. n. 1105.

Calix vel margo brevis, vel deciduus, triphyllus, foliolis cordatis; corolla monopetala, profunde trifida, laciniis erectis, superne reflexis; stamina et stylus incerta; fructus est bacca ovalis, unica nuce foeta.

1280. HYPELATE. *Brown. Lam. p. 208.*

Calix tetraphyllus, foliolis ovatis; corolla tetrapetala, petalis calicinis foliolis similibus, umbilicus carnosus, ovario circumductus, nectarium dictus; stamina octo, inter ovarium et umbilicum enata, inferne deflexa; ovarium minimum, angulosum; stylus brevis; stigma acutum.

1281. SIMARVBA. *off. TEREBINTHVS*
Brown. Lam. p. 345.

Planta relatiua monophyta.

Fl. flamineus. Calix minimus, quinque-dentatus, corolla monopetala, ad basin fere quinquefida; stamina decem brevia; aliquando quinta pars numeri deficit.

Fl. pistillatus. Calix, corolla et pistillum ignotum, bacca ovata, tribus lineis longitudinaliter
Kk notata,

notata, unilocularis, triualuis, succo terebinthinaceo et nucleo unico referta.

1282. NEANTHE. *Brown. Lam. p. 289.*

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus, corolla tripetala, tertium reliquis duplo maius, omnia inuoluens; stamina decem, quorum nouem coalita; stylus simplex; stigma acutum; fructus ignotus.

1283. SCIODAPHYLLVM. *Brown.*

Lam. p. 190.

Calix est margo ouarii quinquedenticulatus, corolla monopetala, tubuloso campanulata, quinque crenata; stamina quinque breuissima; styli quinque breues. *Folia petiolo communi umbellatim adnata, flores spicati.*

1284. COILOTAPALVS. *Brown. Lam.*

p. III. CECROPIA Linn. Syst. Nat. Ed. X.

n. 1171.

Flores in oblongis pedunculis dense congesti, membranaceo communi inuolucro tecti; spadix brachiatus, brachiis simplicibus; singulo insident caliculi numerosi carnosissimi minimi, ouula totidem inuoluentes; corolla minima, infundibuliformis, limbo ampliato, antheris numerosis minutissimis referto; bacca minor.

Linnaeus ad Dioicias retulit, et descriptionem paulo mutatam dedit l. c.

1285. ACIDOTON. *Brown. Lam. p. 356.*

Flores relatiui diphyti.

Fl. stamineus. Ignotus.

Fl. pi.

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla pentavel monopetala, profunde quinquefida, laciniis binis maioribus, styli tres reflexi.

1286. ADELIA. *Brown. Lam. p. 361.*

Flores relatiui diphyti.

Fl. stamineus. Calix bifolius, minimus; corolla monopetala, quadripartita patens; stamina plura.

Fl. pistillatus. Incognitus.

BERNARDIAM et ACIDOTON *Brown. coniungit nomine ADELIAE Linnaeus et BERNARDIAE definitionem retinuit Syst. Nat. Ed. X. p. 1298.*

1287. CROSSOPETALVM. *Brown.*

Lam. p. 145. RHACOMA Linn. Syst. Nat.

Ed. X. n. 1114.

Calix coloratus, monophyllus, patens, in quatuor vel quinque partes sectus; corolla monopetala, ad basin secta, petalis fimbriatis; stamina quatuor ad interstitia petalorum posita; stylus brevis; stigma simplex; capsula ouata, unilocularis, monosperma.

Ita in descriptione legimus; in icone vero corollam monopetalam, tubo breui, limbo quinquefido instructam, stamina quinque, stigma duplex et baccam bilocularem polyspermam conspiciamus, quae differentia ex falsa tabularum citatione oritur; huncque errorem euidenter cognouimus, dum Tab. XVI. fig. 1. et ad CROSSOPETALVM et ad EHRETIAM citatur; ita et Tab. XIII. fig. 2. ad VARRONIAM et PSYCHOTROPHVM citatur.

1288. EXCOECARIA. *Lin. Syst.**Nat. Ed. X. p. 1288.*

Flores relatiui diphyti.

Fl. flamineus. Amentum nudum, calix nullus, corolla nulla.*Fl. pistillatus.* Amentum, calix et corolla conveniunt, styli tres, capsula trilocca.*In Generibus huic Libro additis, EXCOECARIA non descripta reperitur.**Varia adhuc imperfecte cognita descripsit Brownius, nullis nominibus genericis additis, alia dubia et obscura genera exhibuit Linnaeus in Fl. Zeyl. sed cum characteres ex siccis tantum speciminibus desumpserit, illa nunc studio omittimus.*



INDEX.

A.

Abies Linn. et Hall.	1114	<i>Acnide</i> Mitch.	1165
<i>Abies</i> Tourn.	1114	<i>Aconitum</i> Tourn. et Linn.	833
<i>Abrotanoides</i> Sieg.	389	<i>Aconitum</i> Rupp.	812
<i>Abrotanum</i> Tourn.	389	<i>Acontia</i> Hill.	1225
<i>Abrus</i> Vefl.	655	<i>Acopa</i> Morif.	82
<i>Absinthium</i> Hall.	390	<i>Acorus</i> Boerh. et Linn.	983
<i>Abutiloides</i> Sieg.	213	<i>Acriviola</i> Boerh.	819
<i>Abutilon</i> Tourn.	213	<i>Acrostichum</i> Hall. et Linn.	1188
<i>Abutilon</i> Hall.	213	<i>Acrostichum</i> Gled.	1189
<i>Acacia</i> Tourn.	223	<i>Actæa</i> Linn.	592
<i>Acacia Germanorum</i>	778	<i>Adanfonia</i> Linn.	220
<i>Acajou</i> Tourn.	201	<i>Adelia</i> Brown.	1286
<i>Acalypha</i> Roy et Linn.	1129	<i>Adelia</i> Linn.	1286
<i>Acalypha</i> Sieg.	272	<i>Adenantha</i> Linn.	733
<i>Acanthium</i> Heiff.	408	<i>Adhatoda</i> Tourn.	254
<i>Acanthus</i> Tourn. et Linn.	321	<i>Adiantum</i> Linn.	1192
<i>Acarna</i>	478	<i>Adiantum aureum</i> off.	1216
<i>Acarna</i> Vaill.	413	<i>Adonis</i> Boerh. et Linn.	944
<i>Acarna</i> C. B.	409	<i>Adoxa</i> Linn.	192
<i>Accipitrina</i> Riv. et Rupp.	535	<i>Aecidium</i> Hill.	1244
<i>Acer</i> Tourn. et Linn.	726	<i>Aegilops</i> Linn.	1067
<i>Acerabulum</i> Tourn.	1249	<i>Aegilops</i> Dill.	1047
<i>Acetofa</i> Tourn.	985	<i>Aeginetia</i> Linn.	358
<i>Acetofella</i> Riv. et Rupp.	204	<i>Aegopodium</i> Magn. et Linn.	840
<i>Achillaea</i> Vaill. et Linn.	465	<i>Aeschynomene</i> Linn.	643
<i>Achimenes</i> Brown.	335	<i>Aeschynomene</i> Commel. et	223
<i>Acbras</i> Linn.	1267	<i>Knauth.</i>	874
<i>Achyracontba</i> Dill.	677	<i>Aethusa</i> Linn.	1223
<i>Achyranthes</i> Linn.	677	<i>Agarico-fungus</i> Hall.	1226
<i>Achyrodes</i>	1051	<i>Agarico-merulius</i> Hall.	1224
<i>Achyronia</i> Roy. et Linn.	618	<i>Agarico-polyporus</i> Hall.	1224
<i>Achyrophorus</i> Vaill.	446	<i>Agarico-fuillus</i> Hall.	1223
<i>Acidoton</i> Brown.	1285	<i>Agaricus</i> Hill. et Brown.	1230
<i>Acinaria</i> Donat.	1248	<i>Agaricus</i> Hall.	1223
<i>Acinodendron</i> Linn.	744	<i>Agaricus</i> Linn. et Gled.	1230
<i>Acinos</i> Riv. et Dill.	291	<i>Agaricus</i> Mich.	1230
<i>Acisanthera</i> Brown.	734	<i>Kk 3</i>	<i>Agaricus</i>
<i>Acmeffa</i> Sieg.	473		
<i>Acnida</i> Linn.	1165		

INDEX

<i>Agaricus Battar.</i>	1230	<i>Alkekengi Tourn. et Hall.</i>	
<i>Agave Linn.</i>	164		127
<i>Ageratoides Pont.</i>	387	<i>Alliaria Rai.</i>	535
<i>Ageratum Tourn. et Hall.</i>	343	<i>Allionia Loeff. et Linn.</i>	381
	387	<i>Allium Hall. et Linn.</i>	912
<i>Ageratum Boerb.</i>	387	<i>Allium Tourn.</i>	912
<i>Ageratum Linn. et Hall.</i>	395	<i>Allium Linn.</i>	912
<i>Agnanthus Vaill.</i>	352	<i>Allophylus Linn.</i>	571
<i>Agrifolium Rai.</i>	52	<i>Alnus Tourn. et Linn.</i>	1107
<i>Aggimonia Tourn. et Linn.</i>	793	<i>Aloe Tourn. et Linn.</i>	164
	793	<i>Aloides Boerb.</i>	506
<i>Agrimonoides Tourn.</i>	793	<i>Alopecuros Pont.</i>	283
<i>Agrostema Linn.</i>	757	<i>Alopecurus Linn.</i>	1032
<i>Agrostis Linn.</i>	1035	<i>Alopecurus Sieg.</i>	366
<i>Ahovai Tourn. et Plum.</i>	111	<i>Alpina Plum.</i>	239
<i>Aira Linn.</i>	1041	<i>Alpin Linn.</i>	239
<i>Aiuga Linn.</i>	270	<i>Alsinanthemum Oelb. et Hall.</i>	182
<i>Aiuga Riv.</i>	269		578
<i>Aizoon Linn.</i>	1016	<i>Alsinastrium Vaill.</i>	753
<i>Aizoon Sieg.</i>	800	<i>Alfine Tourn. et Hall.</i>	753
<i>Alaternoides Boerb.</i>	106	<i>Alfine Linn.</i>	573
<i>Alaternus Tourn.</i>	122	<i>Alfine muscosa C. B.</i>	573
<i>Alcea Linn.</i>	208	<i>Alfinella Dill.</i>	753
<i>Alcea Tourn.</i>	207	<i>Alsinoides Rai.</i>	508
<i>Alchemilla Linn.</i>	958	<i>Alsinoides Vaill.</i>	264
<i>Alchimilla Tourn. et Hall.</i>	958	<i>Althaea Tourn. et Linn.</i>	209
	1252	<i>Althaea Hall. et Zinn.</i>	209
<i>Alcyonium Tourn.</i>	1252	<i>Althaeastrum Heist.</i>	209
<i>Aldrovanda Mont. et Linn.</i>	716	<i>Althaeodes Magn.</i>	213
	1223	<i>Alypum Niff.</i>	377
<i>Alectorolophoides Battar.</i>	1223	<i>Alyssoides Tourn.</i>	554
	325	<i>Alyssum Tourn. et Linn.</i>	554
<i>Alectorolophus Hall.</i>	324		294
<i>Alectorolophus Sieg.</i>	173	<i>Alyssum Galeni Riv.</i>	1223
<i>Aletris Linn.</i>	1246	<i>Amanita Dill.</i>	144
<i>Alga Tourn.</i>	1187	<i>Amaranthoides Tourn.</i>	1112
<i>Alga Rai.</i>	1134	<i>Amaranthus Linn.</i>	1112
<i>Algoides Vaill.</i>	649	<i>Amaranthus Tourn.</i>	911
<i>Albagi Tourn.</i>	558	<i>Amaryllis Linn.</i>	479
<i>Albenna Shaw.</i>	501	<i>Amberboi Vaill.</i>	1260
<i>Alisma Riv. Rupp. et Magn.</i>	502	<i>Ambraria Heist.</i>	1079
		<i>Ambrosia Tourn. et Linn.</i>	
<i>Alisma Linn.</i>			

Ambulans

INDEX.

<i>Ambulon</i> I. B.	1163	<i>Anchusa</i> Rai.	59
<i>Amellus</i> Brown. et Linn.	477	<i>Andrachne</i> Linn.	1085
<i>Amerimnon</i> Brown.	617	<i>Andrachne</i> Sieg.	767
<i>Ametbystea</i> Linn.	245	<i>Andrachnoides</i> Sieg.	895
<i>Amethystina</i> Amm. et Hall.	245	<i>Andromeda</i> Linn. et Hall.	197
<i>Ammannia</i> Linn.	517	<i>Andropogon</i> Gronov.	1037
<i>Ammi</i> Tourn. et Linn.	880	<i>Andropogon</i> Roy. et Linn.	1066
<i>Ammi</i> Boerb.	880	<i>Androsace</i> Tourn. et Linn.	73
<i>Ammi</i> Riv.	880	<i>Androfaemum</i> Tourn.	796
<i>Ammiofelinum</i> Riv.	880	<i>Andryala</i> Linn. et Hall.	443
<i>Ammium</i> Sieg.	880	<i>Anemone</i> Hall. et Zinn.	931
<i>Ammoides</i> C. B.	859	<i>Anemone</i> Linn.	931
<i>Ammoides</i> Boerb.	880	<i>Anemone</i> Tourn.	931
<i>Amomum</i> Linn.	236	<i>Anemone ranunculus</i> Dill.	931
<i>Amomum</i> Plinii.	129	<i>Anemonoides</i> Dill.	931
<i>Amorpha</i> Linn.	375	<i>Anemonospermum</i> Boerh.	470
<i>Ampara</i> H. Mal.	1143	<i>Anethum</i> Tourn. et Riv.	839
<i>Ampbetretia</i> Hill.	1224	<i>Anethum</i> Linn.	839
<i>Amygdalus</i> Tourn.	779	<i>Angelica</i> Riv. et Linn.	843
<i>Amygdalus</i> Linn. et Zinn.	780	<i>Angelica baccifera</i> Rai.	720
<i>Amyris</i> Brown. et Linn.	566	<i>Angiopteris</i> Miteb.	1198
<i>Anabasis</i> Linn.	968	<i>Anguina</i> Mich.	1071
<i>Anacampseros</i> Linn.	768	<i>Anguina</i> Trew.	1020
<i>Anacampseros</i> Brown.	768	<i>Angurek</i> Kaempf.	889
<i>Anacampseros</i> Tourn. et Rai.	800	<i>Anguria</i> Tourn.	1075
<i>Anacardium</i> Linn.	201	<i>Anil</i> I. B.	640
<i>Anacardium</i> C. B.	18	<i>Anisum</i> Riv. et Hall.	878
<i>Anacyclus</i> Linn.	421	<i>Anona</i> Rai. et Linn.	932
<i>Anagallidastrum</i> Mich.	19	<i>Anonis</i> Tourn.	627
<i>Anagallis</i> Tourn. et Linn.	69	<i>Anonymus</i> Gronov.	323
<i>Anagyris</i> Tourn. et Linn.	659	<i>Anonymus</i> Rupp.	503
<i>Ananas</i> Tourn.	495	<i>Anserina</i> off.	807
<i>Anandria</i> Linn.	399	<i>Antanistophyllum</i> Vaill.	8
<i>Ananthocyclus</i> Vaill. et Dill.	386	<i>Anteuophorbium</i> C. B.	397
<i>Anapallus</i> Sieg.	229	<i>Anthelmenthia</i> Brown.	94
<i>Anapodophyllum</i> Tourn.	937	<i>Anthelmia</i> vulgo.	94
<i>Anastatica</i> Linn.	551	<i>Anthemis</i> Linn.	464
<i>Anblatum</i> Tourn.	309	<i>Anthemis</i> Mich.	464 et 469
<i>Anchusa</i> Linn.	59	<i>Anthericum</i> Linn. et Hall.	899

INDEX.

<i>Anthoceros</i> Mich. Linn. et Dill.	1218	<i>Araliastrum</i> Vaill.	709
<i>Antholyza</i> Linn.	260	<i>Arapabaca</i> Plum.	94
<i>Anthora</i> Riv.	833	<i>Arbor ludaë</i> Dod.	826
<i>Anthospermum</i> Linn.	1260	<i>Arbor vitæ</i> Dod.	1105
<i>Anthoxanthum</i> Linn.	1023	<i>Arbutus</i> Tourn. et Linn.	200
<i>Anthriscus</i> Riv. 846. et	858	<i>Arctium</i> Linn.	414
<i>Anthyllis</i> Riv. et Linn.	616	<i>Arctopus</i> Burm. et Linn.	881
<i>Anthyllis</i> Knaut.	616	<i>Arctostaphylon</i> Sieg.	200
<i>Anthyllis</i> Alp. et Magn.	145	<i>Arctotrocha</i> Vaill.	470
<i>Anthyllodes</i> Plukn.	1017	<i>Arctotis</i> Linn. et Hall.	470
<i>Antidesma</i> Burm. et Linn.	1170	<i>Arcyria</i> Hill.	1229
<i>Antidesma</i> Brown.	670	<i>Areca</i> Linn.	1144
<i>Antirrhinum</i> Linn. et Hall.	331	<i>Arenaria</i> Rupp. et Linn.	753
<i>Antirrhinum</i> Tourn.	331	<i>Arethusa</i> Gronov. et Linn.	888
<i>Aparine</i> Tourn.	13	<i>Aretia</i> Hall.	74
<i>Aphaca</i> Tourn.	631	<i>Aretia</i> Linn.	74
<i>Aphanes</i> Linn.	958	<i>Argemone</i> Tourn. et Linn.	582
<i>Aphyllanthes</i> Lob. et Linn.	913	<i>Argentina</i> off.	807
<i>Aphyllon</i> Mitch.	313	<i>Argusia</i> Amm.	1261
<i>Aphyllum</i> Watsf.	309	<i>Argyrocome</i> Petiv.	403
<i>Apios</i> Boerh.	655	<i>Argyrocome</i> Breyer.	405
<i>Apium</i> Tourn. et Linn.	878	<i>Argythamnia</i> Brown.	1083
<i>Apluda</i> Linn.	1038	<i>Arisarum</i> Riv. et Rupp.	1020
<i>Apocynastrum</i> Heist.	148	<i>Arisarum</i> Tourn.	1019
<i>Apocynum</i> Linn.	148	<i>Aristida</i> Linn.	1029
<i>Apocynum</i> Tourn.	150	<i>Aristolochia</i> Tourn. et Linn.	370
<i>Apocynum</i> Hall.	150	<i>Armeniaca</i> Tourn.	778
<i>Aponogeton</i> Pont.	1134	<i>Armoracia</i> Riv. et Rupp.	550
<i>Aquifolium</i> Tourn.	52	<i>Arnica</i> Rupp. Hall. et Moench.	460
<i>Aquilegia</i> Tourn. et Linn.	942	<i>Arnica</i> Linn.	461
<i>Arabis</i> Linn.	539	<i>Aroides</i> Sieg.	1020
<i>Arachidna</i> Plum.	625	<i>Aronia</i> Mitch.	982
<i>Arachidnoides</i> Niff.	625	<i>Aro-orchis</i> Burm.	485
<i>Arabis</i> Linn.	625	<i>Artemisia</i> Linn.	850
<i>Arachnium</i> Sieg.	75	<i>Artemisia</i> Hall.	389
<i>Aracus</i> Dod.	631	<i>Artemisia</i> Tourn. et Vaill.	389
<i>Aracus</i> Tab.	628	<i>Artemisia</i> Linn. et Ludw.	390
<i>Aralia</i> Tourn. et Linn.	720	<i>Arum</i> Linn.	1019

Arum

INDEX.

<i>Arum</i> Tourn.	1019	<i>Astragaloides</i> Knaut.	653
<i>Aruncus</i> Linn.	806	<i>Astragalus</i> Tourn. et Linn.	653
<i>Arundo</i> Linn.	1045	<i>Astrantia</i> Tourn. Riv. et Linn.	837
<i>Asa foetida</i> Kaempf.	844	<i>Ateramnus</i> Brown.	1111
<i>Asarina</i> Tourn.	331	<i>Athamanta</i> Linn.	860
<i>Afarum</i> Tourn. et Linn.	1001	<i>Atractylis</i> Vaill. et Hall.	416
<i>Asclepias</i> Linn.	149	<i>Atractylis</i> Linn.	478
<i>Asclepias</i> Hall.	150	<i>Atrogene</i> Linn.	946
<i>Ascyrum</i> Linn.	587	<i>Atraphaxis</i> Linn.	484
<i>Ascyrum</i> Tourn.	795	<i>Atriplex</i> Tourn. et Linn.	971
<i>Aspalathus</i> Amm.	638	<i>Atropa</i> Linn.	132
<i>Aspalathus</i> Linn.	618	<i>Aucuparia</i> Riv. et Rupp.	794
<i>Asparagus</i> Tourn. et Linn.	917	<i>Auena</i> Tourn. et Linn.	1046
<i>Aspergillus</i> Mich. et Hall.	1237	<i>Auenaria</i> Heist.	1047
<i>Asperugo</i> Tourn. et Linn.	68	<i>Auerrhoa</i> Linn.	763
<i>Asperula</i> Ludw. et Hall.	15	<i>Auicennia</i> Linn.	18
<i>Asperula</i> Linn.	15	<i>Aurantium</i> Tourn.	792
<i>Asperula</i> Zinn.	15	<i>Aurantium marinum</i> Marsf.	1252
<i>Asphaltion</i> Knaut.	612	<i>Aureliana</i> Lait.	700
<i>Asphodeliris</i> Moebr.	899	<i>Auricula</i> Imp.	1250
<i>Asphodelus</i> Tourn. et Linn.	169	<i>Auricula muris</i> Rai.	436
<i>Asplenium</i> Hall. et Linn.	1189	<i>Auricula urfi</i> Tourn.	81
<i>Asplenium</i> Tourn.	1189	<i>Auricularia</i> Dal.	27
<i>Asplenium</i> Gled.	1189	<i>Axine</i> Sieg.	520
<i>Aster</i> Linn.	457	<i>Axyris</i> Hall. et Linn.	1090
<i>Aster</i> Vaill.	457	<i>Ayenia</i> Linn.	687
<i>Asteraea</i> Hill.	1257	<i>Azadirachta</i> Breyn.	743
<i>Asteripholis</i> Pont.	457	<i>Azalea</i> Linn. et Hall.	109
<i>Asteriscoides</i> Moebr.	457	<i>Azedarach</i> Tourn.	743
<i>Asteriscus</i> Tourn. et Vaill.	469		
<i>Asteriscus</i> Dill.	469		
<i>Asterocephalus</i> Zinn.	379		
<i>Asterocephalus</i> Vaill. et Hall.	379		
<i>Asteroides</i> Tourn. et Vaill.	469		
<i>Asteropterus</i> Vaill.	457		
<i>Astragaloides</i> Tourn. et Hall.	624		

B.

<i>Baccharis</i> Rai. et Linn.	404
<i>Baccharis</i> Vaill.	421
<i>Badiaga</i> Buxb.	1253
<i>Baeckea</i> Linn.	725
<i>Balaustium</i> off.	926
<i>Ballota</i> Linn.	284
<i>Ballote</i> Tourn.	284
<i>Balsamina</i> Tourn.	607
<i>Balsamina</i> Riv.	607

K k 5

Balsami-

INDEX.

<i>Balsamina mas Rai.</i>	1073	<i>Beta Tourn. et Linn.</i>	974
<i>Balsaminoides Sieg.</i>	607	<i>Betonica Ludw.</i>	283
<i>Balsamita Vaill.</i>	387	<i>Betonica Tourn. et Linn.</i>	283
<i>Bamnia Riv. et Rupp.</i>	216	<i>Betonica Hall.</i>	283
<i>Bandura Burm.</i>	962	<i>Betula Tourn. et Linn.</i>	1108
<i>Banisteria Linn.</i>	752	<i>Betulus Lob. et Sieg.</i>	1108
<i>Barba caprae Tourn.</i>	806	<i>Beureria Brown.</i>	140
<i>Barba louis Tourn.</i>	616	<i>Beureria Ebrat.</i>	1018
<i>Barbarea L. B.</i>	535	<i>Bibai Plum.</i>	483
<i>Barbilus Brown.</i>	735	<i>Bicucullata March.</i>	609
<i>Bardana Dod.</i>	414	<i>Bidens Linn. et Hall.</i>	472
<i>Barleria Plum. et Linn.</i>	312	<i>Bignonia Tourn. et Linn.</i>	333
<i>Barreria Linn.</i>	721	<i>Biscutella Heb. et Linn.</i>	545
<i>Bartramia Linn.</i>	728	<i>Biserrula Linn.</i>	654
<i>Bartia Linn.</i>	327	<i>Bismalus off.</i>	209
<i>Bafella H. Mal. et Linn.</i>	50	<i>Bistorta Tourn. et Linn.</i>	995
<i>Basilicum Rai.</i>	307	<i>Bituminaria Heist.</i>	660
<i>Basteria Mill.</i>	1018	<i>Bixa Linn.</i>	939
<i>Batis Brown. et Linn.</i>	1161	<i>Blaeria Linn.</i>	33
<i>Bauhinia Plum. et Linn.</i>	825	<i>Blairia Houst.</i>	304
<i>Beccabunga Rupp.</i>	252	<i>Blakea Brown. et Linn.</i>	925
<i>Been album off.</i>	757	<i>Blasia Mich. et Linn.</i>	1211
<i>Begonia Tourn. et Linn.</i>	1266	<i>Blattaria Tourn.</i>	364
<i>Beidalsar Knaut.</i>	149	<i>Blechnum Linn.</i>	1191
<i>Belladonna Tourn. et Hall.</i>	132	<i>Blechum Brown.</i>	341
<i>Bellidiastrum Vaill.</i>	464	<i>Blitoides Sieg.</i>	1182
<i>Bellidiastrum Mich. et Hall.</i>	460	<i>Blitum Tourn.</i>	1112
<i>Bellidioides Vaill.</i>	449	<i>Blitum Linn.</i>	951
<i>Bellis Tourn. Vaill. et Linn.</i>	447	<i>Bobartia Linn.</i>	1027
<i>Bellis - Leucanthemum Mich.</i>	447	<i>Bocconia Plum. et Linn.</i>	594
<i>Bellonia Plum. et Linn.</i>	71	<i>Boerhaavia Vaill. et Linn.</i>	8
<i>Benedicta Heuch.</i>	413	<i>Boletus Linn.</i>	1224
<i>Benzoin Boerb.</i>	188	<i>Boletus Dill.</i>	1224
<i>Berberis Tourn. et Linn.</i>	915	<i>Boletus Mich. et Hall.</i>	1227
<i>Bermudiana Tourn.</i>	890	<i>Boletus Gled.</i>	1225
<i>Bernardia Brown.</i>	1178	<i>Boletus Battar.</i>	1227
<i>Bernhardia Houst.</i>	1086	<i>Bombax Linn.</i>	689
<i>Besleria Plum. et Linn.</i>	348	<i>Bonarota Mich.</i>	253
		<i>Bondac Plum.</i>	741
		<i>Bontia Plum. et Linn.</i>	350
		<i>Bontia Petiv.</i>	889
		<i>Bonus Hemericus off.</i>	972
		<i>Borassus</i>	

I N D E X.

Borassus Linn.	1143	Buddleia Houst. et Linn.	24
Borbonia Linn.	663	Bufonia Saun. et Linn.	508
Borbonia Plum.	188	Buglossoides Riv.	360
Borraginella Sieg.	58	Buglossum Tourn.	59
Borraginoides Boerh.	58	Bugula Hall.	270
Borrage Tourn. et Linn.	57	Bugula Tourn.	270
Borsea Linn.	977	Bulbine Linn.	899
Botrys Dod. et Segn.	972	Bulbocastanum Tourn.	868
Botrytis Mich. et Hall.	1237	Bulbocodium Tourn.	10
Bowista Dill.	1232	Bulbocodium Linn.	914
Brabeium Linn.	513	Bulbonac Rupp.	542
Brassica Linn.	531	Bulbonacum Sieg.	542
Brassica Tourn.	531	Bulla Battar.	1223
Breynia Plum. et Linn.	584	Bunias Linn.	555
Breynia Petiv.	53. et 403	Bunias Lob.	531
Briza Linn.	1054	Bunium Linn.	868
Bromelia Plum.	495	Buphthalmus Linn.	469
Bromelia Linn.	495	Buphthalmus Tourn.	464. et 469
Bromoides Scheuchz.	1052	Bupleuroides Boerb.	835
Bromus Linn.	1047	Bupleurum Tourn. et Linn.	867
Brodiaea Plum. et Linn.	1268		867
Browallia Linn.	319	Bupleurum Riv.	867
Brunella Tourn. et Linn.	281	Burmanna Linn. et Burm.	494
Brunfelsia Plum. et Linn.	135		544
Brunia Linn.	672	Bursa Sieg. et Guett.	544
Brunswigia Heist.	911	Bursa pashoris Tourn.	544
Brya Brown.	652	Butomus Tourn. et Linn.	505
Bryonia Tourn. et Linn.	1077		1018
Bryonia nigra Rai.	1140	Büttneria Du Hamel.	126
Bryoniastrum Heist.	1078	Büttneria Brown.	1229
Bryonioides Dill.	1078	Buxbaumia Hall.	1110
Bryum Dill. Linn. et Hall.	1215	Buxus Tourn. et Linn.	1237
	869	Byssus Linn. et Gled.	1201
Bubon Linn.	775	Byssus Hall.	1237
Bucanephyllon Pluckn.	1187	Byssus Dill. et Hill.	686
Bucca ferrea Mich.	1269	Byttneria Loeßl. et Linn.	
Bucephalon Plum. et Linn.	998		
	614		
Buceras Brown.	23		
Buceras Knaut.	998		
Buchnera Linn.			
Bucida Linn.			

INDEX.

<i>Cacastanthemum</i> Dill.	397	<i>Cameraria</i> Plum. et Linn.	196
<i>Cacaliastrum</i> Schreib.	397	<i>Cameraria</i> Dill.	264
<i>Cacao</i> Tourn.	791	<i>Campanula</i> Tourn. et Linn.	100
<i>Cachrys</i> Tourn. et Linn.	870	<i>Camphora</i> Boerb.	188
<i>Cactus</i> Linn. et Hall.	230	<i>Camphorata</i> Tourn. et Hall.	960
<i>Caesalpina</i> Plum. et Linn.	1270	<i>Camphorosma</i> Sauv. et Linn.	960
<i>Cainito</i> Plum.	123	<i>Camphorosma</i> Morisf.	280
<i>Cakile</i> Tourn.	529	<i>Campoides</i> Riv.	646
<i>Calaba</i> Plum.	589. et 916	<i>Campylium</i> Hill.	1254
<i>Calamaria</i> Dill.	1239	<i>Canella</i> Brown.	789
<i>Calamintha</i> Hall.	296	<i>Canna</i> Riv. et Linn.	234
<i>Calamintha</i> Tourn.	296	<i>Cannabina</i> Boerb.	272
<i>Calamus</i> Linn.	981	<i>Cannabina</i> Tourn.	1167
<i>Calamus aromaticus</i> Mich.	983	<i>Cannabina aquatica</i> Rai.	473
<i>Calantica</i> Battar.	1223	<i>Cannabinastrum</i> Heist.	272
<i>Calappa</i> Rumph.	497	<i>Cannabis</i> Tourn. et Linn.	1166
<i>Calceolaria</i> Heist.	886	<i>Cannabis spuria</i> Riv. et Rai.	272
<i>Calceolus</i> Tourn. et Hall.	886	<i>Cannacorus</i> Tourn.	234
<i>Calcitrapa</i> Vaill.	479	<i>Cannoides</i> Linn.	234
<i>Calcitrapa</i> Hall.	479	<i>Capnoides</i> Tourn.	609
<i>Calcitrapa</i> Sieg.	479	<i>Capnorchis</i> Boerb.	609
<i>Calcitrapoides</i> Vaill.	479	<i>Capnos</i> Sieg.	609
<i>Calendula</i> Rai. et Linn.	448	<i>Capparis</i> Tourn. et Linn.	593
<i>Calendulastrum</i> Heist.	448	<i>Capraria</i> Herm. et Linn.	21
<i>Calenduloides</i> Moeb.	448	<i>Capraria</i> Linn.	21
<i>Calla</i> Linn.	1020	<i>Caprificus</i> Pont.	1093
<i>Callicarpa</i> Linn.	39	<i>Caprifolium</i> Hall. et Zinn.	368
<i>Calligonum</i> Linn.	1012	<i>Caprifolium</i> Tourn.	368
<i>Callitriche</i> Col. et Linn.	481	<i>Capricum</i> Tourn. et Linn.	130
<i>Calophyllum</i> Linn.	589	<i>Caracalla</i>	634
<i>Caltha</i> Linn.	811	<i>Caragana</i> Sieg.	638
<i>Caltha</i> Tourn.	448	<i>Caraguata</i> Plum.	162
<i>Caltha</i> Vaill.	448	<i>Caraxeron</i> Vaill.	144
<i>Caltha palustris</i> Rai.	811	<i>Cardaminum</i> Tourn. et Riv.	819
<i>Calycanthus</i> Linn.	1018	<i>Cardamine</i> Tourn. et Linn.	540
<i>Camara</i> Plum.	351	<i>Cardemo-</i>	
<i>Cambogia</i> Linn.	601		
<i>Cambogium</i> Dal.	601		
<i>Camellia</i> Linn.	221		
<i>Cameraria</i>	170		

I N D E X

<i>Cardamomum Rai.</i>	236	<i>Cassia americana</i>	1087
<i>Cardiaca Tourn. et Hall.</i>	277	<i>Cassia Linn.</i>	822
<i>Cardinalis Riv.</i>	362	<i>Cassia Tourn.</i>	822
<i>Cardiospermum Linn.</i>	576	<i>Cassida Tourn.</i>	282
<i>Cardispermum Sieg.</i>	576	<i>Cassine Linn.</i>	160
<i>Cardispermum Trans.</i>	448	<i>Casslytha Linn.</i>	11
<i>Carduus Linn.</i>	409	<i>Castanea Tourn.</i>	1126
<i>Carduus Vaill. et Hall.</i>	409	<i>Castanea equina Rai.</i>	818
<i>Carduus Tourn.</i>	479	<i>Castorea Plum.</i>	1271
<i>Carduus benedictus off.</i>	413	<i>Catananche Tourn.</i>	444
<i>Carduus Mariae off.</i>	409	<i>Catananche leguminosa Rai.</i>	631
<i>Carduus sphaerocephalus Rai.</i>	407	<i>Catananche Vaill. et Linn.</i>	444
<i>Carelia Pont.</i>	395	<i>Cataputia minor off.</i>	232
<i>Carex Linn.</i>	1095	<i>Cataria Tourn.</i>	285
<i>Carex Rupp. et Mich.</i>	1095	<i>Catesbaea Linn.</i>	37
<i>Carica Linn.</i>	1139	<i>Catonia Brown.</i>	966
<i>Carim-pans H. Mal.</i>	1143	<i>Caucalis Tourn. et Linn.</i>	846
<i>Carlina Tourn. et Linn.</i>	417	<i>Ceanothus Linn.</i>	693
<i>Carlina Vaill.</i>	417	<i>Cecropia Linn.</i>	1284
<i>Carlinoides Vaill.</i>	417	<i>Cedrela Brown. et Linn.</i>	110
<i>Carpesium Linn.</i>	388	<i>Cedro Loeft.</i>	110
<i>Carpinus Tourn. et Linn.</i>	1120	<i>Cedronella Riv.</i>	280
<i>Carpobolus Mich. Hall. et Hill.</i>	1232	<i>Cedrus Tourn.</i>	1159
<i>Carthamoides Vaill.</i>	415	<i>Ceiba Plum.</i>	689
<i>Carthamus Vaill.</i>	415	<i>Celastrus Linn.</i>	693
<i>Carthamus Linn. et Ludw.</i>	416	<i>Cellepora Linn.</i>	1259
<i>Carua H. Mal.</i>	188	<i>Celofia Linn.</i>	676
<i>Carui Tourn.</i>	854	<i>Celofia Hall. et Zinn.</i>	677
<i>Caruifolia L. B.</i>	859	<i>Celfia</i>	914
<i>Carum Riv. et Linn.</i>	854	<i>Celfia Linn.</i>	364
<i>Caryophyllata Tourn.</i>	809	<i>Celfia Heist.</i>	899
<i>Caryophyllodendron Vaill.</i>	580	<i>Celtis Tourn. et Linn.</i>	978
<i>Caryophyllus Linn.</i>	580	<i>Cenebramidea Plukn.</i>	777
<i>Caryophyllus Tourn.</i>	745	<i>Cenchrus Linn.</i>	1063
<i>Caryophyllus aromaticus Tourn.</i>	580	<i>Centaurea Linn.</i>	479
<i>Caryota Linn.</i>	1145	<i>Centaurium Ludw.</i>	147
<i>Cascarilla off.</i>	1152	<i>Centaurium maius Tourn. et Boerb.</i>	479
<i>Casia Tourn.</i>	1160	<i>Centaurium minus Tourn.</i>	147
		<i>Centauroides Moebr.</i>	148
		Centun-	

INDEX.

<i>Centunculus</i> Dill. et Linn.	19	<i>Chamaecifus</i> C. B.	769
<i>Cepa</i> Linn.	912	<i>Chamaeclema</i> Boerb.	299
<i>Cepa</i> Tourn.	912	<i>Chamaecrista</i> Riv.	823
<i>Cepaea</i> C. B.	800	<i>Chamaedaphne</i> Buxb.	197
<i>Cephalanthus</i> Linn.	382	<i>Chamaedaphne</i> Mitch.	41
<i>Cerastium</i> Dill. et Linn.	754	<i>Chamaedrys</i> Hall.	269
<i>Cerasus</i> Tourn. et Linn.	778	<i>Chamaedrys</i> Rai. et Boerb.	269
<i>Ceratia</i> Col.	541	<i>Chamaedrys</i> Tourn.	269
<i>Ceratocarpus</i> Buxb. Hall. et Linn.	1091	<i>Chamaeiasine</i> Annm.	992
<i>Ceratocephaloides</i> Vaill.	473	<i>Chamaeiris</i> C. B.	262
<i>Ceratocephalus</i> Vaill.	472	<i>Chamaelarix</i> Breyn.	618
<i>Ceratoides</i> Tourn.	1090	<i>Chamaelea</i> Tourn.	488
<i>Ceratonia</i> Dod. et Linn.	984	<i>Chamaelinum</i> Vaill.	719
<i>Ceratophyllum</i> Linn. et Hall.	1117	<i>Chamaemelum</i> Tourn. et Hall.	464
<i>Ceratophantes</i> Burm.	1071	<i>Chamaemelum</i> Mich.	449
<i>Ceratospermum</i> Mich. et Hill.	1245	<i>Chamaenerion</i> Tourn.	563
<i>Ceraunia</i> Sieg.	826	<i>Chamaepetis</i> Sieg.	270
<i>Cerbera</i> Linn.	111	<i>Chamaepitys</i> Tourn.	270
<i>Cercis</i> Linn.	826	<i>Chamaerbododendros</i> Tourn.	109. et. 197
<i>Cerfolium</i> Riv.	858	<i>Chamaeribes</i> Pont.	498
<i>Cereus</i> Luff. et Boerb.	228	<i>Chamaerops</i> Linn.	498
<i>Cerinthe</i> Tourn. et Linn.	61	<i>Chamomilla</i> Sieg. et off.	464
<i>Cerinthoides</i> Boerb.	61	<i>Chara</i> Vaill. et Linn.	1183
<i>Cerionomyces</i> Battar.	1224	<i>Cheiranthus</i> Linn.	537
<i>Ceropegia</i> Linn.	155	<i>Chelidonium</i> Tourn.	585
<i>Cervaria</i> Gesf.	809	<i>Chelidonium</i> Linn.	586
<i>Cervaria</i> Riv.	847	<i>Chelidonium minus</i> Boerb.	810
<i>Cerviana</i> Minuart.	979	<i>Chelone</i> Tourn. et Linn.	323
<i>Cervifcina</i> Riv. et Rupp.	692	<i>Chemnitia</i> Heist.	671
<i>Cestrum</i> Linn.	134	<i>Chenopodio-morus</i> Boerb. et Hall.	951
<i>Ceterach</i> off.	1189	<i>Chenopodium</i> Tourn. et Linn.	972
<i>Chaerophyllastrum</i> Heist.	857	<i>Cherleria</i> Hall. et Linn.	755
<i>Chaerophyllum</i> Linn. et Hall.	858	<i>Chianthemum</i> Sieg.	908
<i>Chalcantbennum</i> Sieg.	467	<i>China radix</i> off.	1156
<i>Chamaebuxus</i> Tourn.	503	<i>Chiococca</i> Brown. et Linn.	118
<i>Chamaecassia</i> Breyn.	823	<i>Chionan-</i>	
<i>Chamaecerasus</i> Tourn.	368		
<i>Chamaecifus</i> Rupp.	292		

I N D E X.

<i>Chionanthus</i> Linn.	4	<i>Cissampelos</i> Rupp.	932
<i>Chironia</i> Linn.	97	<i>Cissus</i> Linn.	35
<i>Chironia</i> Riv. et Rupp.	479	<i>Cistus</i> Tourn.	776
<i>Chironia</i> Caesalp.	769	<i>Cistus</i> Linn. et Hall.	769
<i>Chloroxylum</i> Brown.	708	<i>Citharexylon</i> Pluk. et Linn.	26
<i>Chomelia</i> Linn.	85	<i>Citream</i> Tourn.	792
<i>Chondrilla</i> Vaill. et Linn.	432	<i>Citrullus</i> Rai.	1075
<i>Chondrilla</i> Dod.	440	<i>Citrus</i> Linn.	792
<i>Chondriloides</i> Boerb.	440	<i>Cladium</i> Brown.	1022
<i>Christophoriana</i> Tourn.	592	<i>Cladonia</i> Hill. et Brown.	1204
<i>Chrysanthemoides</i> Tourn.	450	<i>Clandestina</i> Tourn.	310
<i>Chrysanthemum</i> Tourn.	449	<i>Clathroideastrum</i> Mich. et Hall.	1229
<i>Chrysanthemum</i> Linn.	449	<i>Clathroides</i> Mich.	1229
<i>Chrysobalanus</i> Linn. et Brown.	781	<i>Clathrus</i> Linn.	1229
<i>Chrysocoma</i> Linn.	405	<i>Clathrus</i> Mich. et Gled.	1228
<i>Chrysocome</i> Dill. et Hall.	495	<i>Clavaria</i> Linn. et Gled.	1234
<i>Chrysogonum</i> Linn.	471	<i>Clavaria</i> Mich. Hall. et Hill.	1234
<i>Chrysophyllum</i> Linn.	123	<i>Claytonia</i> Linn. et Gronov.	685
<i>Chrysosplenium</i> Tourn. et Linn.	993	<i>Clematis</i> Linn.	604
<i>Chytraculia</i> Brown.	1011	<i>Clematis</i> Rupp.	604
<i>Cicer</i> Tourn. et Hall.	622	<i>Clematitis</i> Tourn.	604
<i>Cichorium</i> Tourn. Vaill. et Linn.	445	<i>Cleome</i> Linn.	608
<i>Cicuta</i> Tourn. et Riv.	873	<i>Clerodendrum</i> Linn. Barm. et Brown.	349
<i>Cicuta</i> Linn.	875	<i>Clethra</i> Linn.	828
<i>Cicutaria</i> Tourn.	865	<i>Clethra</i> Hill. et Brown.	1228
<i>Cicutaria</i> Heist.	873	<i>Cliffortia</i> Linn.	1179
<i>Cicutaria</i> Riv.	875	<i>Clinopodium</i> Tourn. et Linn.	298
<i>Cicutastrum</i> Heist.	865	<i>Clitoria</i> Linn.	636
<i>Cimicifuga</i> Linn.	592	<i>Clitorius</i> Dill.	636
<i>Cinara</i> Tourn.	412	<i>Clusia</i> Plum. et Linn.	777
<i>Cinchona</i> Linn.	96	<i>Clusia</i> Boerh. et Linn.	1152
<i>Cineraria</i> Dod.	462	<i>Clymenum</i> Tourn.	631
<i>Cinna</i> Linn.	1021	<i>Clypeola</i> Linn. et Hall.	526
<i>Cinnamomum</i> Burm.	188	<i>Cneorum</i> Linn.	488
<i>Circaea</i> Tourn. et Linn.	482	<i>Cnestrum</i> Sieg.	488
<i>Cirsium</i> Vaill.	409	<i>Cnicus</i> Linn.	413
<i>Cirsium</i> Hall.	409	<i>Cnicus</i> Vaill.	413
<i>Cissampelos</i> Linn. et Brown.	1157		604

I N D E X.

<i>Cos Plum.</i>	1275	<i>Conringia Heist.</i>	511
<i>Coccocipilum Brown.</i>	45	<i>Consolida Rupp.</i>	6
<i>Coccoloba Linn.</i>	997	<i>Consolida media off.</i>	276
<i>Coccolobis Brown.</i>	997	<i>Consolida regalis off.</i>	930
<i>Cochlearia Tourn.</i>	550	<i>Conuallaria Ludw.</i>	179
<i>Cochlearia Linn.</i>	550	<i>Conuallaria Linn.</i>	179
<i>Cocbleata Riv.</i>	650	<i>Conuoluloides Heist.</i>	105
<i>Cocculus off.</i>	922	<i>Conuolulo - Tistymalus Boerb.</i>	1119
<i>Cocos Linn.</i>	497	<i>Conuolulus Tourn. et Linn.</i>	105
<i>Coffe luff.</i>	116		
<i>Coffea Linn.</i>	116	<i>Conyza Ludw.</i>	404
<i>Coilophyllum Morisf.</i>	775	<i>Conyza Linn.</i>	404
<i>Coilotapalus Brown.</i>	1284	<i>Conyzella Dill.</i>	404
<i>Coix Linn.</i>	1100	<i>Conyzoides Dill.</i>	404
<i>Colchicum Tourn. et Linn.</i>	181	<i>Conyzoides Tourn.</i>	388
	51	<i>Coral Dill.</i>	641
<i>Coldenia Linn.</i>	51	<i>Corallia Boerb.</i>	1255
<i>Collema Hill. et Brown.</i>	1202	<i>Corallina Tourn.</i>	1254
<i>Collinsonia Linn.</i>	241	<i>Corallodendron Tourn.</i>	641
<i>Collococcus Brown.</i>	114	<i>Corallo-fungus Vail.</i>	1234
<i>Colocasia Rai.</i>	1019	<i>Coralloides Mich. et Hall.</i>	1234
<i>Colocynthis Tourn.</i>	1075	<i>Coralloides Dill.</i>	1204
<i>Columnea Plum. et Linn.</i>	356	<i>Corallorbiza Hall.</i>	885
<i>Colutea Tourn. et Linn.</i>	651	<i>Corallum Tourn.</i>	1255
<i>Coluteastrum Moebr.</i>	651	<i>Corchorus Tourn. et Linn.</i>	774
<i>Coma aurea Boerb.</i>	465		
<i>Comaroides Pont.</i>	807	<i>Cordia Plum. et Linn.</i>	119
<i>Comarum Linn. et Hall.</i>	807	<i>Cordia Brown.</i>	119
<i>Combretum Loeßl. et Linn.</i>	557	<i>Cordyline Roy.</i>	165
	372	<i>Coreopsis Linn. et Hall.</i>	475
<i>Cominia Brown.</i>	372	<i>Coreta Brown.</i>	774
<i>Commelina Plum. Dill. et Linn.</i>	489	<i>Coriandrum Tourn. et Linn.</i>	872
<i>Comocladia Brown.</i>	12		
<i>Conferua Dill. et Linn.</i>	1201	<i>Coriaria Niff. et Linn.</i>	1154
<i>Conferua Hall.</i>	1201	<i>Corindum Tourn.</i>	576
<i>Conferua Hill.</i>	1201	<i>Coris Tourn. et Linn.</i>	361
<i>Conicephala Hill.</i>	1220	<i>Corispermum luff. et Linn.</i>	480
<i>Conium Linn.</i>	873		
<i>Connarus Linn.</i>	729	<i>Cornucopia Hill.</i>	1026
<i>Conocarpodendron Boerb.</i>	384 et 385	<i>Cornucopiae Linn.</i>	1026
<i>Conocarpus Linn.</i>	969	<i>Cornucopioides Knaut.</i>	258
		<i>Cornucopioides Scheuchz.</i>	1026
		<i>Cornulus</i>	

INDEX.

<i>Cornulus Heist.</i>	520	<i>Crateva Linn.</i>	668
<i>Cornus Tourn. et Linn.</i>	520	<i>Crepis Linn. et Hall.</i>	437
<i>Cornutia Plum. et Linn.</i>	352	<i>Crepis Vaill.</i>	438
<i>Corona imperialis Tourn.</i>	906	<i>Crescentia Linn.</i>	354
<i>Corona regalis Dill.</i>	906	<i>Cressa Linn.</i>	145
<i>Coronaria Linn.</i>	757	<i>Crinum Linn.</i>	168
<i>Corona solis Tourn.</i>	466	<i>Crista galli Riv.</i>	325
<i>Coronilla Tourn.</i>	644	<i>Crithmum Tourn. et Linn.</i>	849
<i>Coronilla Linn.</i>	645		
<i>Coronopus Knaut. et Hall.</i>	549	<i>Critonia Brown.</i>	401
	28	<i>Crocodilium Vaill.</i>	479
<i>Coronopus Tourn.</i>	28	<i>Crocodilodes Vaill.</i>	478
<i>Corrigiola Linn. et Hall.</i>	704	<i>Crocus Tourn.</i>	9
<i>Corrigiola Dill. et Moeb.</i>	970	<i>Crocus Linn.</i>	10
<i>Cortusa Boerh. et Linn.</i>	77	<i>Crotopetalum Brown.</i>	1287
<i>Cortusa Plum.</i>	816	<i>Crotalaria Riv. et Linn.</i>	626
<i>Corydalis Pont.</i>	609	<i>Crotalaria Tourn.</i>	626
<i>Corydalis Knaut. et Dill.</i>	609	<i>Croton Linn.</i>	1086
<i>Corylifolia Heist.</i>	660	<i>Crucianella Linn.</i>	14
<i>Corylus Tourn. et Linn.</i>	1122	<i>Cruciata Tourn.</i>	13
		<i>Cruciata spicata Boerb.</i>	13
<i>Corymbium Linn.</i>	54	<i>Crupina Dill.</i>	479
<i>Corypha Linn.</i>	496	<i>Crupina Knaut. et Rupp.</i>	479
<i>Costus Linn.</i>	237	<i>Cruzeta Loefl. et Linn.</i>	959
<i>Costus Rai. et Sieg.</i>	387	<i>Cucubalus Tourn. et Hall.</i>	756
<i>Cotinus Tourn. et Linn.</i>	702		
<i>Cotoneaster Rupp.</i>	794	<i>Cucubalus Linn.</i>	757
<i>Cotula Linn. et Hall.</i>	386	<i>Cuculi Heist.</i>	757
<i>Cotula Vaill.</i>	386	<i>Cucullaria Luff.</i>	609
<i>Coryledon Tourn. Dill. et Linn.</i>	203	<i>Cucullaria Heist.</i>	757
<i>Courbaril Plum.</i>	827	<i>Cucumis Linn.</i>	1075
<i>Cracca Linn.</i>	661	<i>Cucumis Tourn.</i>	1075
<i>Cracca Riv.</i>	628	<i>Cucumis aspinus Rai.</i>	1074
<i>Crabwe Tourn. et Linn.</i>	524	<i>Cucurbita Linn.</i>	1076
	308	<i>Cucurbita Tourn.</i>	1076
<i>Craniolaria Linn.</i>	151	<i>Cuiete Plum.</i>	354
<i>Crassa Riv. et Rupp.</i>	151	<i>Cuminoides Tourn.</i>	671
<i>Crassina Scepia.</i>	468	<i>Cuminum Rai. Riv. et Linn.</i>	853
<i>Crassula Dill. et Linn.</i>	203		
<i>Crataegus Linn. et Hall.</i>	794	<i>Cunila Linn. et Hall.</i>	286
<i>Crataegonon Rai.</i>	329	<i>Cunila Linn.</i>	283
<i>Crataegonum Barrel.</i>	810	<i>Cunila Roy. et Linn.</i>	290
		<i>Cunonia Buttn.</i>	261

L1

Cunonia

INDEX.

<i>Canonia</i> Linn.	749	<i>Cyperus</i> Mich. et Linn.	1099
<i>Cupania</i> Plum. et Linn.	684	<i>Cypripedium</i> Linn.	886
<i>Cuphea</i> Brown.	732	<i>Cysticapnos</i> Boerb.	609
<i>Cupressso-Pinulus</i> Breyn.	672	<i>Cytiso-Genista</i> Tourn.	657
<i>Cupressus</i> Tourn. et Linn.	1104	<i>Cytisus</i> Tourn. et Linn.	620
<i>Curatella</i> Loefl. et Linn.	599		
<i>Curcuma</i> Linn.	235	D.	
<i>Cururu</i> Plum.	575	<i>Dactylis</i> Roy. et Linn.	1040
<i>Cuscuta</i> Tourn. et Linn.	49	<i>Dactyloides</i> Pont.	1100
<i>Cyanella</i> Roy. et Linn.	910	<i>Daigena</i> Mill.	687
<i>Cyanoides</i> Pont.	479	<i>Dalea</i> Brown.	1005
<i>Cyanoides</i> Sieg.	479	<i>Dalea</i> Linn.	660
<i>Cyanus</i> Vaill.	479	<i>Dalechampia</i> Plum. et Linn.	1119
<i>Cyanus</i> Hall.	479	<i>Dalibarda</i> Linn.	798
<i>Cyanus</i> Tourn.	479	<i>Damasonium</i> Tourn.	502
<i>Cyathia</i> Hill. et Brown.	1231	<i>Damasonium</i> Riv.	833
<i>Cyathoides</i> Mich.	1231	<i>Dantia</i> Petit. et Guett.	961
<i>Cyclamen</i> Tourn. et Linn.	78	<i>Daphne</i> Linn.	186
<i>Cydonia</i> Tourn.	804	<i>Daphne</i> Knaut.	1136
<i>Cymbalaria</i> Riv.	331	<i>Darea</i> Petit.	1196
<i>Cymbaria</i> Amm. et Linn.	316	<i>Datisca</i> Linn.	1167
<i>Cynanchum</i> Linn.	150	<i>Datura</i> H. Eyf. et Linn.	89
<i>Cynapium</i> Riv.	874	<i>Daucus</i> Tourn. et Linn.	863
<i>Cynara</i> Vaill. et Linn.	412	<i>Delima</i> Linn.	1010
<i>Cynaroides</i> Petit.	385	<i>Delphinium</i> Tourn. et Linn.	930
<i>Cynocrambe</i> Tourn.	1118	<i>Dens canis</i> Tourn.	907
<i>Cynocrambe</i> Cam.	1177	<i>Dens leonis</i> Tourn.	439
<i>Cynoglossoides</i> Isnard.	58	<i>Dens leonis</i> Vaill.	439
<i>Cynoglossoides</i> Sieg.	60	<i>Dentaria</i> Tourn. et Linn.	541
<i>Cynoglossospermum</i> Sieg.	60	<i>Dentaria aphyllus</i> Rai.	309
<i>Cynoglossum</i> Tourn.	60	<i>Dentellaria</i> Rupp.	56
<i>Cynoglossum</i> Linn. et Zinn.	60	<i>Descuraea</i> Guett.	535
<i>Cynometra</i> Linn.	742	<i>Dianthera</i> Linn.	255
<i>Cynomorium</i> Mich.	1089	<i>Dianthus</i> Linn.	745
<i>Cynomorium</i> Rumph.	742	<i>Diapensia</i> Linn.	104
<i>Cynophallopheros</i> Pluk.	593	<i>Diapensia</i> Cam.	862
<i>Cynorrhinchium</i> Mitch.	336	<i>Dichotophyllum</i> Dill.	1117
<i>Cynosurus</i> Linn.	1050	<i>Diconangia</i> Mitch.	682
<i>Cyperella</i> Mich.	1062	<i>Dictamnus</i> Rai. et Hall.	302
<i>Cyperella</i> Rupp.	986	<i>Dictamnus</i> Linn.	829
<i>Cyperoides</i> Mich.	1095	<i>Dictyaria</i>	

INDEX.

<i>Dictyaria</i> Hill.	1227	<i>Dracunculus</i> C. B.	389
<i>Dierrevilla</i> Tourn. et Linn.	363	<i>Dracunculus</i> Tourn.	1019
<i>Digitalis</i> Tourn. et Linn.	332	<i>Drosera</i> Linn.	715
<i>Digitaria</i> Heist.	1040	<i>Dryas</i> Linn. et Hall.	809
<i>Dillenia</i> Linn.	813	<i>Drymopogon</i> Tab.	806
<i>Dillenia</i> Heist.	15	<i>Drypis</i> Mich. et Linn.	758
<i>Dimorphotheca</i> Vaill.	448	<i>Duglassia</i> Houst.	349
<i>Diodesia</i> Linn.	32	<i>Dulcamara</i> Sieg.	129
<i>Dioscorea</i> Plum. et Linn.	1171	<i>Dulcichinum</i> Dod.	1059
<i>Diosma</i> Linn.	718	<i>Duranta</i> Linn.	1271
<i>Diospyros</i> Linn.	190	E.	
<i>Diotrothea</i> Vaill.	240	<i>Ebenus</i> Linn.	611
<i>Dipfacus</i> Tourn. et Linn.	376	<i>Ebulus</i> Matth. et Pont.	159
<i>Dorca</i> Linn.	187	<i>Ecastophyllum</i> Brown.	643
<i>Ditiola</i> Brown.	1234	<i>Ecbolium</i> Riv.	254
<i>Dodartia</i> Tourn. et Linn.	334	<i>Echinagaricus</i> Hall.	1225
<i>Dodecatheon</i> Linn.	79	<i>Echinaria</i> Heist.	1063
<i>Dodonaea</i>	510	<i>Echinata</i> Riv.	650
<i>Dodonaea</i> Plum.	52	<i>Echinomelocactus</i> Herm.	227
<i>Dodonaea</i> Linn.	510	<i>Echinophora</i> Riv.	846
<i>Dodonaea</i> Brown.	510	<i>Echinophora</i> Tourn. et Linn.	846
<i>Dolichos</i> Linn.	635	<i>Echinops</i> Linn.	407
<i>Doliocarpus</i> Roland.	504	<i>Echinopus</i> Tourn. et Vaill.	407
<i>Doria</i> Rai. et Boerb.	459	<i>Echioides</i> Riv.	360
<i>Doria</i> Dill.	459	<i>Echites</i> Brown.	88
<i>Doronicum</i> Tourn. Vaill. et Linn.	460	<i>Echium</i> Tourn. et Linn.	359
<i>Doronicum</i> Hall.	461	<i>Edera</i> Corn.	695
<i>Dorstenia</i> Plum. et Linn.	1186	<i>Ehretia</i> Brown. et Linn.	139
<i>Dortmanna</i> Rudh.	362	<i>Ehretia</i> Trew.	916
<i>Dorycnium</i> Tourn. et Linn.	615	<i>Elaeagnus</i> Tourn. et Linn.	963
<i>Draba</i> Dill. et Linn.	553	<i>Elaeagnus</i> Sieg.	1163
<i>Draco</i> Boerb.	389	<i>Elaeocarpus</i> Linn.	783
<i>Dracocephalon</i> Riv.	279	<i>Elaiocarpus</i> Burm.	783
<i>Dracocephalum</i> Linn.	280	<i>Elate</i> Linn.	1146
<i>Draconia</i> Heist.	389	<i>Elaterium</i> Boerb.	1074
<i>Dracontium</i> Linn.	724	<i>Elatine</i> Linn. et Hall.	578
<i>Dracunculoides</i> Boerb.	175	<i>Elatine</i> Riv.	331
		<i>Elemifera</i> Linn. et Burm.	519
		<i>Elephantopus</i> Vaill. et Linn.	406

INDEX.

<i>Elephas</i> Tourn.	326	<i>Erinaceus</i> Dill. Mich. et Hall.	1225
<i>Elichrysum</i> Tourn.	403	<i>Erinosyce</i> Pont.	1093
<i>Ellisia</i> Brown. et Linn.	355	<i>Erinus</i> Col. et Hall.	362
<i>Elvela</i> Linn. et Gled.	1230	<i>Erinus</i> Linn.	343
<i>Elutéria</i> H. Cliff.	1152	<i>Eriocaulon</i> Linn.	1056
<i>Elymus</i> Linn.	1055	<i>Eriocephalus</i> Dill. et Linn.	451
<i>Elymus</i> Mitch.	1131	<i>Eriocephalus</i> Vaill.	409
<i>Embolus</i> Hall.	1229	<i>Eriophorum</i> Linn.	1061
<i>Emerus</i> Tourn.	644	<i>Eriophorus</i> Vaill.	443
<i>Empetrum</i> Tourn. et Linn.	1141	<i>Eriphia</i> Brown.	38
<i>Encaelia</i> Hill.	1231	<i>Erithalis</i> Brown. et Linn.	142
<i>Endivia</i> Rai.	445	<i>Eruca</i> Tourn. et Zinn.	532
<i>Enula</i> Caesalp.	458	<i>Erucago</i> Tourn. et Hall.	555
<i>Ephedra</i> Tourn. et Linn.	1174	<i>Eruum</i> Tourn. Linn. et Hall.	623
<i>Ephemeroïdes</i> Sieg.	489	<i>Eryngium</i> Tourn. et Linn.	834
<i>Ephemero-Phalangium</i> Magn.	493	<i>Erysimum</i> Tourn. et Linn.	534
<i>Ephemerum</i> Tourn.	493	<i>Erythrina</i> Linn.	641
<i>Epidendrum</i> Linn.	889	<i>Erythronium</i> Linn.	907
<i>Epigaea</i> Linn.	198	<i>Erythroxylum</i> Brown. et Linn.	759
<i>Epiglottis</i> Knaut.	653	<i>Eschara</i> Tourn.	1259
<i>Epilobium</i> Linn. et Hall.	563	<i>Esculus</i> Linn.	818
<i>Epimedium</i> Tourn. et Linn.	511	<i>Esula</i> Riv.	932
<i>Epipactis</i> Hall. et Gmel.	884	<i>Eugenia</i> Mich. et Linn.	588
<i>Epipactis</i> Zinn.	885	<i>Euonymoides</i> Isn.	693
<i>Epipogium</i> Gmel.	882	<i>Euonymus</i> Tourn. et Linn.	696
<i>Equisetum</i> Tourn. et Linn.	1200	<i>Eupatorioides</i> Petiv.	402
<i>Eranthemum</i> Linn.	7	<i>Eupatorio-phalacrum</i> Vaill.	473
<i>Erebintus</i> Mitch.	661	<i>Eupatorium</i> Tourn. Vaill. et Linn.	396
<i>Eresia</i> Plum.	84	<i>Euphorbia</i> Linn.	232
<i>Erica</i> Tourn.	197	<i>Euphorbio-Tibymalus</i> Burn.	232
<i>Erica</i> Rupp. Linn. et Hall.	184	<i>Euphorbium</i> Isn.	232
<i>Erica spuria</i> Rupp.	197	<i>Euphrasia</i> Riv. et Hall.	330
<i>Ericoides</i> Ludw.	184	<i>Euphrasia</i> Linn.	330
<i>Erigeron</i> Linn.	404		
<i>Erigeron</i> Hall.	404		
<i>Erinacea</i> Clus.	616		
<i>Erinacea</i> Rai.	658		

• Exacum

INDEX.

<i>ixacum</i> Linn.	29	<i>Foeniculum</i> Tourn.'et Riv.	852
<i>Excoecaria</i> Linn.	1288	<i>Foenugraecum</i> Tourn.	614
		<i>Fontinalis</i> Dill.Linn.et Hall.	1213
F.			
<i>Faba</i> Tourn. et Hall.	629	<i>Forbicina</i> Pont.	473
<i>Fabago</i> Tourn.	738	<i>Fragaria</i> Tourn.Linn.et Hall.	808
<i>Fabaria</i> Rupp.	800	<i>Fragaria sterilis</i> Rai.	807
<i>Fagara</i> Linn.	509	<i>Fragariastrum</i> Heist.	807
<i>Fagonia</i> Tourn. et Linn.	739	<i>Fragocarpos</i> Heist.	951
<i>Fagopyrum</i> Tourn.	996	<i>Franca</i> Mich.	722
<i>Fagus</i> Tourn.	1125	<i>Franckenia</i> Linn.	722
<i>Fagus</i> Linn.	1126	<i>Frangula</i> Tourn.et Hall.	690
<i>Falcaria</i> Riv.	875	<i>Fraxinella</i> Tourn.et Riv.	829
<i>Falcata</i> Riv.	650	<i>Fraxinus</i> Mich.	1148
<i>Ferrum equinum</i> Tourn.	648	<i>Fraxinus</i> Tourn. et Linn.	1148
<i>Ferula</i> Tourn. et Linn.	844	<i>Fritillaria</i> Tourn. et Roy.	905
<i>Festuca</i> Dill. et Linn.	1052	<i>Fritillaria</i> Linn.	906
<i>Festuca</i> Scheurbz.	1047	<i>Fritillaria crassa</i> Hortulan.	151
<i>Festucaria</i> Heist.	1052	<i>Fuchsia</i> Plum. et Linn.	1273
<i>Fenillea</i> Linn.	1070	<i>Fucus</i> Tourn.	1247
<i>Fibarinum</i> Sieg.	82	<i>Fucus</i> Linn.	1248
<i>Ficaria</i> Dill.	810	<i>Fumaria</i> Linn. et Hall.	609
<i>Ficoidea</i> Niss. et Hall.	1016	<i>Fumaria</i> Riv. et off.	609
<i>Ficoides</i> Tourn.	233	<i>Fungoidaster</i> Mich.	1230
<i>Ficula</i> Heist.	233	<i>Fungoides</i> Mich.	1230
<i>Ficus</i> Tourn. et Linn.	1093	<i>Fungoides</i> Vaill.	1231
<i>Ficus</i> Pont.	1093	<i>Fungoides</i> Dill.	1234
<i>Filago</i> Linn.	391	<i>Fungus</i> Mich. et Hall.	1223
<i>Filago</i> Hall.	403	<i>Fungus Fauaginofus</i> Battar.	1224
<i>Filago</i> Tourn. et Vaill.	403	<i>Fungus lapideus</i> Rai. et Boerb.	1257
<i>Filicastrum</i> Awn.	1193	<i>Fungus membranaceus</i> Bat-	1231
<i>Filicula</i> Tourn.	1190		
<i>Filipendula</i> Hall.	806		
<i>Filipendula</i> Linn.	806		
<i>Filipendula</i> Tourn.	806		
<i>Filix</i> Tourn.	1190		
<i>Filix</i> Hall.	1193		
<i>Flagellaria</i> Linn.	987		
<i>Flammula</i> Rupp.	604		
<i>Flonia</i> Heist.	1023		
<i>Flos africanus</i> Rai.	454		
<i>Flos solis</i> Rai.	466		
<i>Flutalis</i> Vaill. et Mich.	1068		
		G.	
		<i>Gakenia</i> Heist.	537
		<i>Galactia</i> Brown.	666
		Ll 3	
		<i>Galanga</i>	

INDEX.

<i>Galanga</i> off.	485	<i>Geranium</i> Sieg. et Burm.	821
<i>Galanthus</i> Linn.	909	<i>Geranium</i> Riv.	821
<i>Galax</i> Linn.	86	<i>Gerardia</i> Plum. et Linn.	338
<i>Gale</i> Tourn.	1163	<i>Gerafcantbus</i> Brown.	119
<i>Galega</i> Tourn. et Linn.	639	<i>Gerbera</i> Linn.	461
<i>Galenia</i> Linn.	994	<i>Gesnera</i> Plum.	342
<i>Galeobdolon</i> Dill.	277	<i>Gesneria</i> Linn.	343
<i>Galeopsis</i> Linn. et Hall.	272	<i>Gethyllis</i> Linn.	224
<i>Galeopsis</i> Riv.	271	<i>Geum</i> Tourn.	750
<i>Galeopsis</i> Tourn.	273	<i>Geum</i> Linn.	809
<i>Galiastrum</i> Heist.	956	<i>Gigalobium</i> Brown.	1155
<i>Galium</i> Hall.	13	<i>Gingidium</i> C. B. et Pont.	879
<i>Galium</i> Linn.	13	<i>Ginseng</i> Breyn.	700
<i>Gallioides</i> Knaut.	13	<i>Gladiolus</i> Tourn. et Linn.	259
<i>Galkitricbum</i> Riv.	242	<i>Glastrum</i> Rupp.	527
<i>Gallium</i>	13	<i>Glaucium</i> Tourn.	586
<i>Gallium</i> Tourn.	13	<i>Glaucoides</i> Mich.	895
<i>Garcinia</i> Linn.	595	<i>Glaucoides</i> Rupp.	76
<i>Gardenia</i> Cold.	727	<i>Glaux</i> Tourn. et Linn.	76
<i>Garidella</i> Tourn. et Linn.	797	<i>Glaux</i> Riv.	653
<i>Garofmus</i> Dod.	972	<i>Glaux</i> Vail.	895
<i>Gaultheria</i> Linn.	199	<i>Glechoma</i> Linn.	299
<i>Gaura</i> Linn.	562	<i>Gleditschia</i> Linn.	1150
<i>Geaster</i> Mich. et Hall.	1232	<i>Glinus</i> Linn.	943
<i>Geastroides</i> Battar.	1232	<i>Globularia</i> Tourn. et Linn.	377
<i>Gelsemium</i> L. B.	5	<i>Gloriosa</i> Linn.	902
<i>Genipa</i> Plum. et Linn.	137	<i>Glycine</i> Linn.	655
<i>Genista</i> Tourn.	657	<i>Glycyrrhiza</i> Tourn. et Linn.	656
<i>Genista</i> Linn.	619	<i>Gmelina</i> Linn.	353
<i>Genista</i> Hall.	619	<i>Gnaphalium</i> Linn. et Hall.	403
<i>Genista-spartium</i> Tourn.	658	<i>Gnaphalium</i> Vail.	391
<i>Genistella</i> Tourn. et Boerb.	619	<i>Gnaphalium</i> Rai.	403
<i>Genistella</i> Riv.	658	<i>Gnaphalodes</i> Tourn.	424
<i>Gentiana</i> Tourn.	146	<i>Gnidia</i> Linn.	556
<i>Gentiana</i> Linn.	146	<i>Gomphrena</i> Linn.	144
<i>Gentiana</i> Hall. et Zinn.	146	<i>Gongolaria</i> Imp.	1248
<i>Gentianella</i> Riv. et Rupp.	146	<i>Gorteria</i> Linn.	453
<i>Gentianoides</i> Feuill.	146	<i>Gossypium</i> C. B. et Linn.	215
<i>Geraniospermum</i> Sieg.	821		
<i>Geranium</i> Tourn. et Linn.	821		

Gramen

INDEX.

<i>Gramen Parnassi</i> Rai.	678	<i>Harmala</i> Tourn.	772
<i>Graminifolia</i> Dill.	1134	<i>Hartogia</i> Linn.	935
<i>Graminifolia</i> Rai.	1241	<i>Hebenstreitia</i> Linn.	318
<i>Granadilla</i> Tourn.	711	<i>Hedera</i> Tourn. et Linn.	695
<i>Grana Paradisi</i> off.	236	<i>Hedera terrestris</i> Riv.	299
<i>Granaus</i> off.	926	<i>Hederaula</i> Heist.	299
<i>Gratiola</i> Rai. et Linn.	251	<i>Hedimunda</i> Feuill.	134
<i>Grewia</i> Linn.	787	<i>Hedyotis</i> Linn.	27
<i>Grias</i> Linn.	590	<i>Hedypnois</i> Tourn.	427
<i>Griflea</i> Linn.	570	<i>Hedysaroides</i> Sieg.	649
<i>Gronouia</i> Linn. et Mart.	681	<i>Hedysarum</i> Tourn.	649
<i>Grossularia</i> Tourn.	701	<i>Hedysarum</i> Linn.	649
<i>Gruinalis</i> Riv.	821	<i>Heisteria</i> Linn.	373
<i>Guaiabara</i> Plum.	997	<i>Heisteria</i> Sieg.	128
<i>Guaiacana</i> Tourn.	190	<i>Helenia</i> Linn. et Hall.	455
<i>Guaiacum</i> Plum. et Linn.	784	<i>Heleniastrum</i> Vaill.	455
<i>Guaiacum Patavium</i> Rai.	190	<i>Helenium</i> Vaill.	457
<i>Guaiata</i> Tourn.	788	<i>Helenium</i> off.	458
<i>Guanabarus</i> Plum.	932	<i>Helianthemoides</i> Boerb.	705
<i>Guazuma</i> Plum.	791	<i>Helianthemum</i> Tourn. et Hall.	769
<i>Guettarda</i> Linn.	1081	<i>Helianthus</i> Linn.	466
<i>Guettarda Menet.</i>	60	<i>Helichrysoides</i> Vaill. 53. et	403
<i>Guidonia</i> Plum.	1008	<i>Helichrysum</i> Vaill.	403
<i>Guilandina</i> Linn.	741	<i>Helisteres</i> Linn.	831
<i>Gundelia</i> Tourn. et Linn.	392	<i>Heliocarpus</i> Linn.	598
<i>Gypsophyla</i> Linn.	746	<i>Heliotropium</i> Boerh. et Linn.	66
H.		<i>Heliotropium</i> Malsp.	466
<i>Hacub</i> Vaill.	392	<i>Helix</i> Mitch.	695
<i>Haemanthus</i> Tourn. et Linn.	175	<i>Helleboraster</i> Heist.	944
<i>Haematoxylum</i> Linn.	731	<i>Helleborastrum</i> Heist.	944
<i>Halesia</i> Brown.	183	<i>Helleborine</i> Hall.	883
<i>Halesia Ellif. et Linn.</i>	205	<i>Helleborine</i> Riv.	883
<i>Halicaccabum</i> Sieg.	127	<i>Helleboroides</i> Boerb.	812
<i>Halimura</i> Loeft.	1013	<i>Helleborovanunculus</i> Boerb.	812
<i>Halimus</i> Brown.	185	<i>Helleborus</i> Hall. et Zinn.	812
<i>Halimus veterum.</i>	971	<i>Helleborus</i> Tourn. et Linn.	812
<i>Halleria</i> Linn.	357	<i>Helleborus albus</i> Rai.	918
<i>Hamamelis</i> Catelb. et Linn.	522	<i>Helleborus Hippocratis</i> Tab.	944
			Helmin-

I N D E X.

Helminthotheca Hall. et Zinn.	434	Hippocrepis Linn.	648
Helminthotheca Vaill.	434	Hippomane Linn. et Brown.	1133
Helomas Linn.	919	Hippomaratrum Riv.	859
Helxine Linn.	996	Hippophae Col. et Linn.	1162
Hemerocallis.	900	Hippopodium Sieg.	648
Hemerocallis Linn. 170 et	900	Hippuris Dill. et Pout.	1183
Hemionitis Linn.	1195	Hippuris Linn.	1183
Hemionitis Tourn.	1189	Hirculus Clus.	750
Heana Ludw.	558	Hirtella Linn.	670
Hepatica Dill. et Linn.	945	Hispidula Riv. et Rupp.	409
Hepatica Linn.	931	Hoffmannia Heift.	308
Hepatica Mich. et Hall.	1220	Hokus Linn.	1065
Hepaticoides Vaill.	1219	Holosteum Dill. et Linn.	753
Heracantha Tab.	417	Hordeum Tourn. et Linn.	1044
Heracleum Linn.	848	Horminum Linn.	305
Herba paris Tourn.	579	Horminum Tourn.	240
Hermannia Tourn. et Linn.	688	Horstia Heift.	134
Herminium Linn.	882	Hottonia Boerh. et Linn.	75
Hermodactylus Tourn.	262	Houstonia Linn.	14
Hernandia Plum. et Linn.	1274	Hugonia Linn.	762
Herniaria Tourn. et Linn.	973	Humulus Linn.	1164
Herpospermum Sieg.	479	Hura Commel. et Linn.	1130
Hesperis Tourn. et Linn.	536	Hyacintho - Batomus Moeb.	168
Heuchera Linn.	698	Hyacinthoides Heift.	171
Hibiscus Linn. Hall. et Zinn.	816	Hyacinthoides Knaut.	899
Hieracium Heift.	434	Hyacinthus Tourn.	171
Hieracioides Vaill. et Hall.	437	Hyacinthus Linn.	172
Hieracium Linn.	436	Hyacinthus stellaris Rai.	899
Hieracium Vaill.	436	Hyacinthus tuberosus Bork.	174
Hieracium falcatum Rai.	427	Hydna Guete.	1225
Hieracium stellatum Rai.	426	Hydnum Linn.	1225
Hierapiera Sieg.	413	Hydragomum Sieg.	197
Hierocloe Gmel.	1065	Hydrangea Linn.	751
Hierodactyrium Sieg.	1100	Hydrastis Ellis. et Linn.	507
Hillia.	205	Hydroceratophyllum Vaill.	1117
Hippocastanum Tourn.	818	Hydrocharis Linn. et Zinn.	1147
Hippocratea Linn.	1275	Hydro-	

INDEX.

Digitized by Google

INDEX.

<i>Maria Hill.</i>	1235	<i>Keiri Rupp.</i>	537
<i>Isatis Tourn. et Linn.</i>	527	<i>Keiri Rai.</i>	537
<i>Ischaemum Linn.</i>	1038	<i>Keratophytum Boerh.</i>	1254
<i>Ischaemum Hall.</i>	1038	<i>Ketmia Tourn.</i>	216
<i>Isis Linn.</i>	1255	<i>Kiggelaria Linn.</i>	1153
<i>Isnardia Linn.</i>	961	<i>Kleinia Linn. et Hall.</i>	397
<i>Isotres Linn.</i>	1239	<i>Knaelia Heist.</i>	999
<i>Isophyllum Cord.</i>	867	<i>Knautia Linn.</i>	380
<i>Isopyrum Linn.</i>	812	<i>Knawel Rai. et Boerb.</i>	999
<i>Isora Plum.</i>	831	<i>Knoxia Linn.</i>	17
<i>Itea Linn. et Gronov.</i>	682	<i>Koddapail H. Mal.</i>	370
<i>Iua Linn.</i>	383	<i>Krameria Loeff. et Linn.</i>	515
<i>Iua Rici. et Dill.</i>	269		
<i>Juglans Linn.</i>	1123		
<i>Juinbe C. B.</i>	691	<i>L.</i>	
<i>Juncago Tourn. et Mich.</i>	499	<i>Laburnum Sieg.</i>	638
<i>Juncoides Mich.</i>	986	<i>Laburnum Riv. et Rai.</i>	620
<i>Juncoides Scheuchz.</i>	986	<i>Lachnaea Roy. et Linn.</i>	990
<i>Juncus Tourn. et Linn.</i>	986	<i>Lacryma Iobi Tourn.</i>	1100
<i>Juncus Scheuchz.</i>	986	<i>Lacrymaria Heist.</i>	1100
<i>Juncus Mich.</i>	986	<i>Laetuca Tourn. Vaill. et Linn.</i>	440
<i>Jungermannia Linn.</i>	1219	<i>Ladanum Riv.</i>	272
<i>Jungermannia Mich. et Hall.</i>	1219	<i>Laetia Loeff. et Linn.</i>	1008
		<i>Lagenaria Sieg.</i>	1076
<i>Jungia.</i>	255	<i>Lagerstroemia Linn.</i>	928
<i>Jungia Heist.</i>	242	<i>Lagoecia Linn.</i>	671
<i>Juniperus Linn.</i>	1159	<i>Lagopus Riv.</i>	612
<i>Juniperus Tourn.</i>	1159	<i>Lagurus Linn.</i>	1036
<i>Jussiaea Linn.</i>	730	<i>Lamiastrum Heist.</i>	277
<i>Jussiaea Houst.</i>	1087	<i>Lamium Tourn. et Linn.</i>	271
<i>Justicia Linn.</i>	254	<i>Lamium Plinii Koenig.</i>	297
<i>Ixia Linn. et Zinn.</i>	891	<i>Lampfana Tourn. et Vaill.</i>	426
<i>Ixora Linn.</i>	36	<i>Lampfana Hall.</i>	429
		<i>Lancisia Pont.</i>	386
<i>K.</i>		<i>Lantana Linn.</i>	351
<i>Kaempferia Houst.</i>	304	<i>Lapatboides Amm.</i>	985
<i>Kaempferia Linn.</i>	485	<i>Lapatbium Hall. et Zinn.</i>	985
<i>Kakapu H. Mal.</i>	339	<i>Lapatbium Tourn.</i>	985
<i>Kali Tourn.</i>	968	<i>Lappa Tourn. et Vaill.</i>	414
<i>Kali bacciferum Buxb.</i>	968	<i>Lapparia Heist.</i>	1080
<i>Kalmia Linn.</i>	196	<i>Lappula Riv.</i>	60
<i>Kalophyllodendron Vaill.</i>	589	<i>Lappula Linn.</i>	429
<i>Karatas Plum.</i>	495		
		<i>Lappana</i>	

INDEX.

<i>Apsana</i> Zinn.	429	<i>Leonurus</i> Linn.	277
<i>Arrix</i> Tourn. et Hall.	1114	<i>Leotia</i> Hill.	1230
<i>Asperpitium</i> Tourn. et Linn.	866	<i>Lepia</i> Hill.	468
<i>Lathraea</i> Linn.	310	<i>Lepidium</i> Tourn.	548
<i>Lathyroides</i> Amm.	632	<i>Lepidium</i> Linn.	548
<i>Lathyroides</i> Sieg.	631	<i>Lepidium</i> Hall.	548
<i>Lathyrus</i> Linn. et Hall.	631	<i>Lepidocarpodendron</i> Boerb.	385
<i>Lathyrus</i> Tourn.	631	<i>Lepiota</i> Hill. et Brown.	1223
<i>Lauandula</i> Linn. et Hall.	300	<i>Leptostachya</i> Mitch.	266
<i>Lauatera</i> Tourn.	210	<i>Lerchia</i> Hall. et Zinn.	972
<i>Lauatera</i> Linn.	210	<i>Levcadendron</i> Linn.	385
<i>Lauendula</i> Tourn.	300	<i>Levcanthemum</i> Tourn.	449
<i>Laurentia</i> Mich.	362	<i>Levcoium</i> Linn.	908
<i>Laurzola</i> Rai.	186	<i>Levcoium</i> Tourn.	537
<i>Lautrocerasus</i> Tourn.	778	<i>Levcoium</i> Gwert.	909
<i>Laurus</i> Linn.	188	<i>Levcoium bulbosum</i> Rai.	908
<i>Laurus</i> Tourn.	188	<i>Levtomyces</i> Battar.	1223
<i>Laurus alexandrina</i> Rai.	1136	<i>Leucobæcisfolium</i> Knaut.	908
<i>Lawsonia</i> Linn.	558	<i>Levconymphaea</i> Boerb.	940
<i>Lechea</i> Linn.	492	<i>Levisticum</i> Riv.	865
<i>Lecythis</i> Loeß. et Linn.	927	<i>Libanotis</i> Riv. et Hall.	864
<i>Ledoides</i> Sieg.	197	<i>Lichen</i> Linn.	1205
<i>Ledum</i> Rupp. et Linn.	740	<i>Lichen</i> Dill.	1220
<i>Ledum</i> Mich. et Hall.	197	<i>Lichen-agaricus</i> Mich. et Hall.	1244
<i>Lemna</i> Linn.	1238	<i>Lichenastrum</i> Dill.	1219
<i>Lemna</i> Luff.	1242	<i>Lichenoides</i> Dill.	1205
<i>Len's</i> Tourn. et Hall.	621	<i>Lignum Campechianum</i> Sloan.	731
<i>Lentibularia</i> Riv. et Vaill.	250	<i>Ligusticum</i> Linn.	865
<i>Lenticula</i> Mich.	1238	<i>Ligusticum</i> Tourn.	865
<i>Lenticularia</i> Mich. et Hall.	1238	<i>Ligustroides</i> H. Cliff.	349
<i>Lentiscus</i> Tourn.	1169	<i>Ligustrum</i> Tourn. et Linn.	6
<i>Leontice</i> Linn.	893	<i>Lilac</i> Tourn.	1
<i>Leontodon</i> Linn.	439	<i>Liliago</i> Vaill.	179
<i>Leontodontoides</i> Mich.	426	<i>Liliago</i> Cord.	899
<i>Leontopetaloides</i> Amm.	1276	<i>Liliago</i> Heist.	911
<i>Leontopetalon</i> Tourn.	893	<i>Liliasstrum</i> Tourn.	900
<i>Leontopodium</i> Dod.	403	<i>Lilio-asphodelus</i> Tourn.	170
<i>Leonurus</i> Tourn. et Hall.	276	<i>Lilio-fritillaria</i> Boerb.	905
		<i>Lilio-gladiolus</i> Trew.	261
		<i>Lilio-</i>	

I N D E X.

<i>Lilia-byacintbus</i> Tourn.	899	<i>Loeselia</i> Linn.	344
<i>Lilio-narcissus</i> Heist.	911	<i>Lolium</i> Linn.	1053
<i>Lilio-narcissus</i> Tourn.	911	<i>Lonchitis</i> Linn.	1194
<i>Lilium</i> Tourn. et Linn.	901	<i>Lonchitis</i> Tourn.	1190
<i>Lilium conuallium</i> Tourn.	179	<i>Lonicera</i> Plum.	367
<i>Limeum</i> Linn.	723	<i>Lonicera</i> Linn.	108. et 368
<i>Limnæum</i> Sieg.	380	<i>Loranthus</i> Vaill. et Linn.	177
<i>Limnia</i> Linn.	685	<i>Lotoides</i> Sieg.	660
<i>Limnospice</i> Cord. et Vaill.	1182	<i>Lotus</i> Tourn. et Linn.	633
<i>Limodorum</i> Tourn. et Hall.	887	<i>Lotus arbor</i> Rai.	978
<i>Limodorum</i> Roy. et Linn.	887	<i>Ludwigia</i> Linn.	516
<i>Limon</i> Tourn.	792	<i>Luffa</i> Tourn.	1073
<i>Limnæastrum</i> Heist.	713	<i>Laiula</i> Sieg.	204
<i>Limonium</i> Tourn.	713	<i>Lunaria</i> Tourn. et Linn.	542
<i>Limonium</i> Hall.	713	<i>Lunaria</i> Rai. et Riv.	1197
<i>Limosella</i> Linn.	320	<i>Lunularia</i> Mich. et Hall.	1220
<i>Linagrostis</i> Tourn. et Mich.	1061	<i>Lupinaster</i> Buxb. et Aum.	612
<i>Linaria</i> Tourn.	331	<i>Lupinus</i> Tourn. et Linn.	637
<i>Linckia</i> Mich. et Hall.	1202	<i>Lupulinum</i> Riv.	612
<i>Lingua ceruina</i> Tourn.	1189	<i>Lupulus</i> Tourn.	1164
<i>Linnaea</i> Linn.	30	<i>Luteola</i> Tourn. et Hall.	929
<i>Linokarpum</i> Mich.	719	<i>Lychnidea</i> Dill.	107
<i>Linophyllum</i> Pont.	967	<i>Lychnis</i> Tourn.	757
<i>Linofyris</i> Rupp.	967	<i>Lychnis</i> Linn.	757
<i>Linum</i> Tourn. et Linn.	719	<i>Lychnis</i> Hall.	757
<i>Lippia</i> Linn.	311	<i>Lychnis</i> Zinn.	757
<i>Liquidambar</i> Linn.	1124	<i>Lychnis</i> Heist.	757
<i>Liriodendrum</i> Linn.	947	<i>Lychni-scabiosa</i> Boerb.	380
<i>Lirium</i> Roy.	901	<i>Lychnoides</i> Heist.	757
<i>Lisianthus</i> Brown.	93	<i>Lycium</i> Linn.	134
<i>Lithofungus</i> Ludw.	1257	<i>Lycogala</i> Mich. et Hall.	1236
<i>Lithophyton</i> Tourn.	1254	<i>Lycomela</i> Heist.	129
<i>Lithospermum</i> Tourn. et Linn.	63	<i>Lycoperdasrum</i> Mich. et Hall.	1232
<i>Litboxylon</i> Linn.	1254	<i>Lycoperdoidea</i> Mich. et Hall.	1232
<i>Lobelia</i> Linn.	362	<i>Lycoperdon</i> Tourn. Linn. et Gled.	1232
<i>Lobelia</i> Plum.	362	<i>Lycoperdon</i> Mich. et Hall.	1232
<i>Lochneria</i> Heist.	536		
<i>Locusta</i> Riv.	258		
<i>Loeslingia</i> Linn.	669		

Lycoperdon

INDEX.

Matthiola

INDEX.

Matthiola Plum. et Linn.	112	Melopepo Tourn.	1076
Maurocena Linn.	710	Melothria Linn.	1077
Mays Tourn.	1099	Memecylon Linn.	569
Mayz Pont.	1099	Memecylum Mitch.	198
Mayzia Heist.	1099	Menispermum Tourn. et Linn.	928
Meadia Catefb.	79	Menoanthes Hall.	81
Medeola Linn.	921	Mentha Tourn.	288
Medica Tourn.	650	Mentha Linn.	289
Medicago Linn. et Hall.	650	Menthastrum Riv.	288
Medicago Tourn.	650	Mentzelia Plum. et Linn.	771
Medium Rai.	100	Menyanthes Tourn. et Linn.	83
Meibomia Heist.	649	Menyanthoides Vail.	320
Melampodium Linn.	422	Mercurialis Tourn. et Linn.	1177
Melampyrum Tourn. et Linn.	328	Mercuriastrum Heist.	1129
Melanium Brown.	894	Meriana Trew.	261
Melanoschoenus Mich.	1062	Merisna Hill.	1234
Melanthium Linn.	920	Merulius Hall.	1226
Melanthium Breyn.	772	Merulius Boerb.	1227
Melastoma Burm. et Linn.	744	Mesembryanthemoides Sieg.	233
Meleagris Sieg.	151	Mesembryanthemum Dill. et Linn.	233
Melia Linn.	743	Mesophaerum Brown.	268
Melianthus Tourn. et Linn.	605	Mespilus Tourn. Linn. et Hall.	794
Melica Linn.	1039	Messerschmidia Linn.	1261
Melicoccus Brown.	567	Mesua Linn.	583
Melilobus Mitch.	1150	Methonica Tourn.	902
Melilotoides Heist.	613	Metopium Brown.	674
Melilotosmus Sieg.	612	Meum Boerb.	860
Melilotus.	613	Mexereum Sieg.	186
Melilotus Tourn.	612	Michelia Linn.	950
Melilotus Hall et Zinn.	612	Michelia Amm.	353
Melissa Linn.	296	Michelia Houst.	371
Melissa Tourn.	296	Microcos Burm. et Linn.	782
Melissa Hall.	297	Microleuconymphaea Boerb.	1147
Melissophyllum Riv.	297	Micronymphaea Boerb.	940
Melittis Linn.	297	Micropus Linn.	424
Melo Tourn.	1075	Milium Tourn. et Linn.	1034
Melocactus Tourn.	227	Milium	
Melochia Dill. et Linn.	717		
Melongena Tourn.	129		

INDEX.

<i>Lilium solis off.</i>	63	<i>Montia</i> Houst.	598
<i>Lillefolium</i> Tourn.	465	<i>Morchella</i> Dill.	1227
<i>Lillefolium galericulatum</i>		<i>Morina</i> Tourn. et Linn.	240
<i>Rai.</i>	250	<i>Morinda</i> Vaill. et Linn.	113
<i>Lillepora</i> Linn.	1259	<i>Moringa</i> Burm.	74E
<i>Ailleria</i> Linn.	452	<i>Morisonia</i> Plum. et Linn.	596
<i>Aimosa</i> Linn. et Hall.	223	<i>Morocarpus</i> Rupp.	95E
<i>Vimosa</i> Tourn.	223	<i>Morsus gallinae minor</i> Rai.	252
<i>Vimulus</i> Linn.	336	<i>Morsus ranae</i> Tourn. et Rupp.	1147
<i>Mimusops</i> Linn.	936	<i>Morus</i> Tourn. et Linn.	1109
<i>Minuartia</i> Linn.	955	<i>Moschatella</i> Cord.	192
<i>Mirabilis</i> Rupp. et Linn.	55	<i>Moschatellina</i> Tourn.	192
<i>Mitchella</i> Linn.	41	<i>Mucilago</i> Mich.	1236
<i>Mitella</i> Tourn. et Linn.	747	<i>Mucilago</i> Hall.	1236
<i>Mitra</i> Houst.	98	<i>Mucor</i> Linn. et Gled.	1236
<i>Mitreola</i> Linn.	98	<i>Macor</i> Mich.	1236
<i>Mnium</i> Dill. Linn. et Hall.	1211	<i>Mucor</i> Hall.	1236
<i>Moehringia</i> Linn.	573	<i>Munchusia</i> Heist.	216
<i>Moldauica</i> Tourn. et Hall.	280	<i>Muntingia</i> Plum. et Linn.	785
<i>Molle</i> Tourn.	1264	<i>Muraria</i> Rupp.	1189
<i>Mollugo</i> Linn. et Zinn.	956	<i>Murucua</i> Plum. et Tourn.	71E
<i>Mollugo</i> C. B. et Boerb.	13	<i>Musa</i> Plum. Boerh. et Linn.	483
<i>Molucca</i> Tourn.	293	<i>Muscari</i> Tourn.	172
<i>Moluccella</i> Linn.	293	<i>Muscarius</i> Sieg.	172
<i>Moly</i> Boerb.	912	<i>Muscipula</i> Riv. et Rupp.	757
<i>Moly</i> Monet.	912	<i>Muscoides</i> Mich. et Hall.	1219
<i>Momordica</i> Tourn.	1073	<i>Mussaenda</i> Burm. et Linn.	125
<i>Momordica</i> Linn.	1074	<i>Mutellina</i> I. B.	877
<i>Monarda</i> Linn.	246	<i>Myagrum</i> Tourn. et Hall.	525
<i>Monbin</i> Plum.	760	<i>Myagrum</i> Linn.	525
<i>Moniera</i> Brown.	251	<i>Mycedium</i> Hill.	1257
<i>Monilia</i> Hill.	1237	<i>Myomyces</i> Battar.	1223
<i>Monilifera</i> Vaill.	450	<i>Myosotis</i> Dill. et Linn.	67
<i>Monnieria</i> Linn.	256	<i>Myosotis</i> Tourn. et Hall.	754
<i>Monomyces</i> Battar.	1223	<i>Myosuros</i> Dill.	805
<i>Monophyllum</i> Rai. et Sieg.	518	<i>Myosurus</i> Linn. et Hall.	805
<i>Monorchis</i> Mich.	882	<i>Myrcia</i>	
<i>Monospermalethaea</i> Isn.	683		
<i>Monotropa</i> Linn.	565		
<i>Montia</i> Mich. et Linn.	264		

INDEX

<i>Myrcia</i> Linn.	790	<i>Nerium</i> Tourn. et Linn.	143
<i>Myrica</i> Linn.	1163	<i>Neurada</i> Linn.	764
<i>Myriophyllum</i> Vaill. et Linn.	1116	<i>Nbandiroba</i> Plum.	1070
<i>Myriophyllum</i> Riv. et Rupp.	75	<i>Niccolinia</i> Manet.	274
<i>Myristica</i> Linn.	1278	<i>Nicotiana</i> Tourn. et Linn.	91
<i>Myrobalanus emblica</i> off.	1094	<i>Nidus avis</i> Tourn.	885
<i>Myrobatindum</i> Vaill.	351	<i>Nigella</i> Tourn. et Linn.	802
<i>Myrrhis</i> Tourn. et Hall.	857	<i>Nigellastrum</i> Riv. et Heist.	757
<i>Myrrhoides</i> Heist.	857	<i>Nigellastrum</i> Magn.	791
<i>Myrsine</i> Linn.	141	<i>Nigellastrum</i> Sieg.	802
<i>Myrstiphyllum</i> Brown.	92	<i>Niruri</i> Mart.	1094
<i>Myrtilus</i> Matth.	189	<i>Nisi</i> Breyn.	700
<i>Myrtoides</i> H. Cliff.	790	<i>Nissolia</i> Tourn.	631
<i>Myrtus</i> Tourn. et Linn.	790	<i>Nitraria</i> Schob. et Linn.	1160
<i>Myxa</i> Boerh.	119	<i>Ninaria</i> Heist.	908
N.		<i>Noli me tangere</i> Col.	607
<i>Naias</i> Linn.	1068	<i>Nothock</i> Geoffr.	1202
<i>Nama</i> Linn.	697	<i>Nummularia</i> Rupp.	70
<i>Napaea</i> Hall. et Linn.	214	<i>Nummularia</i> C. B.	70
<i>Napellus</i> Riv.	833	<i>Nummularia</i> Linn.	753
<i>Napus</i> Tourn.	531	<i>Nux</i> Tourn.	1123
<i>Narcisso-Leucoium</i> Tourn.	908	<i>Nux iuglans</i> Magn.	1123
<i>Narcissus</i> Tourn. et Linn.	166	<i>Nux moschata</i> off.	1278
<i>Nardus</i> Linn.	1025	<i>Nux vomica</i> off.	133
<i>Narthecium</i> Moebr. et Wach.	899	<i>Nyctage</i> Roy.	55
<i>Nasturtium</i> Tourn.	547	<i>Nyctantbes</i> Linn. et Hall.	5
<i>Nasturtium</i> Hall.	548	<i>Nymphaea</i> Linn.	940
<i>Nasturtium indicum</i> C. B.	819	<i>Nymphaea</i> Boerb.	940
<i>Natrix</i> Riv.	627	<i>Nymphoides</i> Tourn.	82
<i>Nauicularia</i> Heist.	275	<i>Nyssa</i> Linn.	1176
<i>Neanthe</i> Brown.	1282	O.	
<i>Negundo</i> Rai.	1265	<i>Obeliscotheca</i> Vaill. et Dil.	467
<i>Nelumbo</i> Tourn.	940	<i>Obolaria</i> Sieg.	30
<i>Nemorosa</i> Rupp.	931	<i>Obularia</i> Linn.	340
<i>Neotbia</i> Linn.	885	<i>Ochna</i> Linn.	786
<i>Nepa</i> Rai.	658	<i>Ocbroides</i> Sieg.	631
<i>Nepenthes</i> Linn.	962	<i>Ocbrus</i> Tourn.	630
<i>Nepeta</i> Riv. et Linn.	285	<i>Ocimastrum</i> Pont.	257
		<i>Ocimum</i> Tourn. et Linn.	307
		<i>Ocymastrum</i> Riv.	757
		<i>Ocymophyllum</i> Buxb.	961
		Odontia	

INDEX.

<i>Odontia</i> Hill.	1225	<i>Orchioides</i> Trew.	884
<i>Odontites</i> Riv. et Hall.	329	<i>Orchis</i> Hall. et Zinn.	882
<i>Odorata</i> Riv.	857	<i>Orchis</i> Riv.	882
<i>Oenanthe</i> Tourn. et Linn.	861	<i>Orchis</i> Linn.	882
<i>Oenothera</i> Linn.	561	<i>Oreoselinum</i> Riv.	847
<i>Oepata</i> H. Mal.	18	<i>Oreoselinum</i> Tourn.	847
<i>Olex</i> Linn.	263	<i>Origanum</i> Tourn. et Hall.	301
<i>Oldenlandia</i> Plum. et Linn.	514	<i>Origanum</i> Linn.	303
<i>Olea</i> Tourn. et Linn.	2	<i>Origanum spurium</i> Riv.	246
<i>Oleaster</i> Magn.	963	<i>Orleania</i> Comm.	939
<i>Olyra</i> Linn.	1098	<i>Ormus</i> Hill.	1251
<i>Omphalandria</i> Brown.	1092	<i>Ornithogaloides</i> Sieg.	899
<i>Ompbalea</i> Linn.	1092	<i>Ornithogalum</i> Ludw.	897
<i>Ompbalea</i> Sieg.	65	<i>Ornithogalum</i> Tourn.	899
<i>Omphalodes</i> Tourn.	65	<i>Ornithogalum</i> Dill.	899
<i>Omphalomyces</i> Battar.	1223	<i>Ornithogalum</i> Linn.	899
<i>Omphalospermum</i> Sieg.	65	<i>Ornithogalum</i> Sieg.	899
<i>Onagra</i> Tourn.	561	<i>Ornithopodioides</i> Heist. et Sieg.	647
<i>Onobrychis</i> Tourn. et Hall.	610	<i>Ornithopodium</i> Tourn.	647
<i>Onoclea</i> Linn.	1198	<i>Ornithopus</i> Linn.	647
<i>Ononidea</i> Sieg.	627	<i>Ornus</i> Mich.	1185
<i>Ononis</i> Linn.	627	<i>Ornus</i> Pont.	1148
<i>Onopordon</i> Vaill. et Linn.	408	<i>Orobancha</i> Tourn. et Linn.	313
<i>Oosterdyckia</i> Burm.	749	<i>Orobanchoides</i> Tourn.	565
<i>Opeca</i> Hill.	1210	<i>Oroboides</i> Knaut.	632
<i>Ophioglossum</i> Tourn. et Linn.	1199	<i>Orobis</i> Tourn. et Linn.	632
<i>Ophiorhiza</i> Linn.	98	<i>Orontium</i> Linn.	982
<i>Ophioxylon</i> Linn.	136	<i>Ortegia</i> Linn.	952
<i>Ophioxylon</i> Plukn.	24	<i>Oruala</i> Linn.	278
<i>Ophris</i> Tourn.	885	<i>Oryza</i> Tourn. et Linn.	1057
<i>Ophrys</i> Linn.	885	<i>Osbeckia</i> Linn.	559
<i>Opulus</i> Tourn. et Linn.	158	<i>Osmunda</i> Tourn. Linn. et Hall.	1197
<i>Opuntia</i> Tourn.	229	<i>Ossea</i> Rupp.	520
<i>Opuntioides</i> Boerb.	1251	<i>Osteospermum</i> Linn.	450
<i>Orbitochortus</i> Knaut.	739	<i>Ostrya</i> Mich.	1120
<i>Orchastrium</i> Mich.	883	<i>Ostryis</i> Linn.	1160
<i>Orchidium</i> Mitch.	888	<i>Othonna</i> Linn.	462
		<i>Otites</i> Tab. et Rupp.	757
		M m	Quaria

INDEX.

<i>Ouaria</i> Heist.	129	<i>Parsonia</i> Brown.	894
<i>Ouleta</i> Linn.	121	<i>Partheniastrum</i> Niff. et Dill.	383
<i>Oxalis</i> Linn.	204	<i>Parthenium</i> Linn.	383
<i>Oxyacantha</i> Rupp.	794	<i>Parthenium</i> Mich.	449
<i>Oxycoccum</i> Hall.	568	<i>Paspalum</i> Linn.	1024
<i>Oxycoccus</i> Tourn. et Hall.	568	<i>Passerina</i> Rupp. et Linn.	991
<i>Oxides</i> Garcin.	204	<i>Passiflora</i> Linn. et Hall.	711
<i>Oxys</i> Tourn.	204	<i>Pastinaca</i> Tourn. et Linn.	838
P.			
<i>Padus</i> Linn.	778	<i>Patagonica</i> Dill.	143
<i>Padus</i> Rupp.	778	<i>Patagonula</i> Linn.	143
<i>Pederota</i> Linn.	253	<i>Pauetta</i> H. Mal. et Linn.	36
<i>Paeonia</i> Tourn. et Linn.	941	<i>Paula</i> Boerb. et Linn.	820
<i>Paliurus</i> Tourn.	709	<i>Paullinia</i> Linn.	575
<i>Palma</i> Brown	497	<i>Pecten Veneris</i> Matth.	856
<i>Palma dactylifera</i> Plum.	1142	<i>Pectis</i> Linn.	456
<i>Palmata</i> Riv.	882	<i>Pedaliium</i> Roy. et Linn.	322
<i>Panacea</i> Mitch.	700	<i>Pedicularis</i> Riv. Linn. et Hall.	324
<i>Panax</i> Riv.	838	<i>Pedicularis</i> Tourn.	325
<i>Panax</i> Linn.	700	<i>Peganum</i> Linn.	772
<i>Pancouia</i> Heist.	807	<i>Pelargonium</i> Burm.	821
<i>Panocratium</i> Dill. et Linn.	167	<i>Pelecinius</i> Tourn.	654
<i>Panicastrella</i> Mich.	1063	<i>Pelonium</i> Sieg.	819
<i>Panicularia</i> Heist.	1048	<i>Penaea</i> Plum.	503
<i>Panicum</i> Tourn. et Linn.	1033	<i>Penaea</i> Linn.	34
<i>Papauer</i> Tourn. et Linn.	581	<i>Penslemon</i> Mitch.	323
<i>Papauer corniculatum</i> Rai.	586	<i>Pentagonia</i> Moebr.	100
<i>Papaya</i> Plum. et Tourn.	1139	<i>Pentagonia</i> Heist.	128
<i>Papia</i> Mich.	278	<i>Pentagonotheca</i> Vail.	1137
<i>Parnetaria</i> Tourn. et Linn.	957	<i>Pentapetes</i> Linn.	219
<i>Paris</i> Rupp. et Linn.	579	<i>Pentaphylloides</i> Tourn.	807
<i>Parkinsonia</i> Plum. et Linn.	824	<i>Pentaphyllum</i> Rai.	807
<i>Parnassia</i> Tourn. et Linn.	678	<i>Pentapterophyllum</i> Dill.	1116
<i>Paronychia</i> Tourn.	973	<i>Pentapteris</i> Hall.	1116
<i>Parqui</i> Feail.	134	<i>Penthorum</i> Linn.	801
		<i>Peplis</i> Linn. et Hall.	895
		<i>Pepo</i> Tourn.	1076
		<i>Percepia</i> Heist.	958
		<i>Percepier</i> Rai. et Boerb.	958
		<i>Percepier</i>	

I N D E X.

<i>Percbepier</i> Hall.	958	<i>Philadelphus</i> Rai. et Linn.	600
<i>Pereſkia</i> Plum.	230	<i>Philyca</i> Linn.	106
<i>Perfoliata</i> Riv.	867	<i>Phillyrea</i> Tourn. et Linn.	3
<i>Periclymenum</i> Tourn.	368	<i>Phillyreastrum</i> Vaill.	113
<i>Periploca</i> Linn.	152	<i>Phleum</i> Linn.	1031
<i>Perſea</i> Plum.	188	<i>Phlomis</i> Tourn. et Linn.	275
<i>Perſica</i> Tourn.	780	<i>Pblox</i> Linn.	107
<i>Perſicaria</i> Tourn. et Linn.	995	<i>Phoenix</i> Kaempf. et Linn.	1142
<i>Perſonata</i> Cam.	414	<i>Phryma</i> Linn.	266
<i>Perſpicillum</i> Heiſt.	545	<i>Pba</i> Rupp.	257
<i>Peruinca</i> Tourn.	87	<i>Phyllanthus</i> Linn.	1094
<i>Petaſites</i> Hall.	399	<i>Phyllis</i> Linn.	835
<i>Petaſites</i> Tourn. et Vaill.	399	<i>Phyllitis</i> Rai. Rupp. et Gled.	1189
<i>Petefia</i> Brown.	44	<i>Phyllon</i> C. B.	1177
<i>Petilium</i> Linn. et Roy.	906	<i>Phyllona</i> Hill.	1202
<i>Petiueria</i> Plum. et Linn.	988	<i>Phyſalis</i> Linn.	127
<i>Petrea</i> Linn.	1262	<i>Phyſalodes</i> .	128
<i>Petum</i> Riv. et Rupp.	91	<i>Phyſarum</i> Hill.	1236
<i>Peucedanum</i> Tourn. et Linn.	851	<i>Phyteuma</i> Linn.	366
<i>Peziza</i> Dill. Linn. et Gled.	1231	<i>Phytolacca</i> Tourn. et Linn.	765
<i>Pbaca</i> Roy. et Linn.	624	<i>Picromyces</i> Battar.	1223
<i>Phalangium</i> Ludw.	899	<i>Picris</i> Linn. et Hall.	433
<i>Phalangium</i> Hall.	899	<i>Piloſella</i> Vaill.	436
<i>Pbalangium</i> Tourn.	899	<i>Pilularia</i> Vaill. Dill. et Linn.	1241
<i>Phalaris</i> Rai. et Linn.	1030	<i>Pimpinella</i> Riv.	855
<i>Phallo - boletus</i> Mich.	1227	<i>Pimpinella</i> Linn. et Zinn.	855
<i>Phallus</i> Linn. et Gled.	1227	<i>Pimpinella</i> Tourn. et Hall.	22
<i>Phallus</i> Mich. et Hall.	1227	<i>Pinanga</i> Rumph.	1144
<i>Pharnaceum</i> Linn.	979	<i>Pinabella</i> Dill.	1182
<i>Pharus</i> Brown. et Linn.	1113	<i>Pinabella</i> Rupp.	1182
<i>Phaſcum</i> Linn.	1212	<i>Pinaster</i> Mich.	1115
<i>Phaſeolaſtrum</i> Manet.	634	<i>Pinguicula</i> Tourn. et Linn.	249
<i>Phaſeolides</i> Manet.	634	<i>Pinguin</i> Dill.	495
<i>Phaſeolus</i> Linn.	634	<i>Pinus</i> Tourn. et Hall.	1115
<i>Phaſeolus</i> Manet.	634	<i>Pinus</i> Linn.	1115
<i>Phellandrium</i> Tourn. et Linn.	877	M m 2	Piper
<i>Phelypaea</i> Tourn. et Linn.	314		

INDEX.

<i>Piper</i> Linn.	1184	<i>Polianthes</i> Linn.	174
<i>Piperodendrum</i> Heift.	1264	<i>Poliifolia</i> Buxb.	197
<i>Pirola</i> Hall.	830	<i>Polium</i> Tourn.	269
<i>Piscidia</i> Linn.	642	<i>Polyacantha</i> Vaill.	409
<i>Piscipula</i> Loeft.	642	<i>Polycarpon</i> Loeft. et Linn.	753
<i>Pisonia</i> Plum. et Linn.	1137	<i>Polycnemum</i> Linn.	960
<i>Pistacia</i> I. B. et Manet.	1168	<i>Polycocca</i> Hill.	1208
<i>Pistacia</i> Linn.	1169	<i>Polygala</i> Tourn. et Linn.	503
<i>Pistia</i> Linn. et Hill.	370	<i>Polygaloides</i> Dill. et Hall.	503
<i>Pistolocbia</i> C. B.	370	<i>Polygonaria</i> Heift.	704
<i>Pisum</i> Linn.	630	<i>Polygonatum</i> Tourn.	178
<i>Pisum</i> Tourn.	630	<i>Polygonatum</i> Hall.	179
<i>Pittonia</i> Plum.	120	<i>Polygonifolia</i> Dill.	704
<i>Placodium</i> Hill. et Brown.	1205	<i>Polygonoides</i> Tourn.	1012
<i>Plantaginastrium</i> Heift.	501	<i>Polygonum</i> Linn.	995
<i>Plantaginella</i> Dill.	320	<i>Polygonum</i> Tourn.	995
<i>Plantaginoides</i> Knaut.	501	<i>Polymnia</i> Linn.	433
<i>Plantago</i> Tourn. et Linn.	28	<i>Polymorpha</i> Heift.	296
<i>Plantago aquatica</i> Boerb.	501	<i>Polymyces</i> Battar.	1223
<i>Platanoccephalus</i> Vaill.	382	<i>Polypodium</i> Hall. et Linn.	1190
<i>Platanus</i> Tourn. et Linn.	1130	<i>Polypodium</i> Tourn. et Gled.	1190
<i>Platysma</i> Hill. et Brown.	1205	<i>Polyporus</i> Mich. et Hall.	1224
<i>Plinia</i> Plum. et Linn.	226	<i>Polypremum</i> Linn.	25
<i>Pluknetia</i> Linn.	1084	<i>Polytrichum</i> Dill. Linn. et Hall.	1216
<i>Plumaria</i> Heift.	1061	<i>Polytrichum</i> off.	1189
<i>Plumbaginoides</i> Boerb.	8	<i>Poma amoris</i> Cam.	129
<i>Plumbago</i> Tourn. et Linn.	56	<i>Pomum maiale</i> Rai.	937
<i>Plumeria</i> Tourn. et Linn.	154	<i>Ponha</i> H. Mal.	589
<i>Pneumonanthe</i> Gled.	146	<i>Pontederia</i> Linn.	371
<i>Poa</i> Linn.	1048	<i>Populago</i> Tourn.	811
<i>Pocillaria</i> Brown.	1223	<i>Populus</i> Tourn. et Linn.	1175
<i>Podagraria</i> Riv.	840	<i>Porella</i> Dill. et Linn.	1210
<i>Podophyllum</i> Linn.	937	<i>Poria</i> Hill. et Brown.	1224
<i>Poinciana</i> Tourn. et Linn.	823	<i>Porium</i> Hill.	1224
<i>Polemonium</i> Tourn. et Linn.	103	<i>Porophyllum</i> Vaill.	397
		<i>Perrum</i> Tourn.	912
		<i>Porrum</i> Linn.	912
		<i>Portlandia</i> Brown. et Linn.	90
		<i>Pottula</i> Dill.	895
		<i>Portulaca</i>	

INDEX.

<i>Portulaca</i> Tourn.	767	<i>Pseudo-marum</i> Riv.	269
<i>Portulaca</i> Linn.	767. et 768	<i>Pseudo-melissa</i> Riv.	280
<i>Portulacastrum</i> Luff.	975	<i>Pseudo-orchis</i> Mich.	882
<i>Potamogeton</i> Tourn. et Linn.	523	<i>Pseudorchis</i> Iobr.	884
<i>Potamogeton</i> Buxb.	578	<i>Pseudo-ruta</i> Mich.	564
<i>Potentilla</i> Linn.	807	<i>Pseudo-stachys</i> G. B. et Ma-	
<i>Potentilla</i> Hall.	807	net.	273
<i>Poterium</i> Linn.	22	<i>Pseudo-viburnum</i> Riv.	351
<i>Potba</i> Burm.	724	<i>Psidium</i> Linn.	788
<i>Pothos</i> Linn.	724	<i>Psittacus</i> Heist.	1112
<i>Praefium</i> Linn.	274	<i>Psora</i> Knauth.	379
<i>Prenanthes</i> Linn.	435	<i>Psoralia</i> Roy. et Linn.	660
<i>Prenanthes</i> Vaill.	435	<i>Psychotria</i> Linn.	117
<i>Priapeia</i> Knauth.	91	<i>Psychotrophum</i> Brown.	117
<i>Primula</i> Linn.	81	<i>Psyllium</i> Tourn.	28
<i>Primula veris</i> Tourn.	81	<i>Parmica</i> Tourn.	465
<i>Prinos</i> Linn.	180	<i>Ptelea</i> Linn.	510
<i>Prionitis</i> H. Cliff.	312	<i>Pteridium</i> Gled.	1193
<i>Prockia</i> Brown. et Linn.	1007	<i>Pterinium</i> Sieg.	1190
<i>Proserpinaca</i> Linn.	953	<i>Pterinoides</i> Sieg.	1193
<i>Protea</i> Linn.	384	<i>Pteris</i> Linn.	1193
<i>Prouenzalia</i> Petit.	1020	<i>Pteris</i> Gled.	1190
<i>Prunella</i> Rai.	281	<i>Pterium</i> Sieg.	1193
<i>Prunus</i> Linn. et Zinn.	778	<i>Pterocephalus</i> Vaill.	379
<i>Prunus</i> Tourn.	778	<i>Pterophorus</i> Vaill.	419
<i>Pseudo-acacia</i> Riv. et Tourn.	638	<i>Pterospermadendron</i> Amm.	219
<i>Pseudo-boletus</i> Segv.	1227	<i>Pterota</i> Brown.	509
<i>Pseudo-capsicum</i> Dod.	129	<i>Puccinia</i> Mich. et Hall.	1235
<i>Pseudo-chamaepitys</i> Riv.	280	<i>Pulegium</i> Riv. et Hall.	289
<i>Pseudo-cyperus</i> Mich.	1058	<i>Pulmonaria</i> Tourn. et Linn.	64
<i>Pseudo-dictamnus</i> Tourn.	295	<i>Pulmonaria</i> gallorum Rai.	436
<i>Pseudo-farinaceus</i> Battar.	1223	<i>Pulsatilla</i> Tourn. et Linn.	931
<i>Pseudo-fumaria</i> Riv.	609	<i>Pumilea</i> Brown.	705
<i>Pseudo-fumaria</i> Knaut.	609	<i>Punica</i> Tourn. et Linn.	926
<i>Pseudo-gelseminum</i> Riv.	333	<i>Pyrethrum</i> Hall.	449
<i>Pseudo-glycyrrhiza</i> Riv.	656	<i>Pyrethrum</i> off. et Rupp.	469
<i>Pseudo-marrubium</i> Riv.	244	<i>Pyrola</i> Tourn. et Linn.	830
		<i>Pyrus</i> Linn. et Hall.	804

M m 3

Pyrus

INDEX.

<i>Pyrus</i> Tourn.	804	<i>Rhabarbarum</i> Tourn.	194
<i>Pyxidium</i> Hill.	1205	<i>Rhacoma</i> Linn.	1287
		<i>Rhagadioloides</i> Vaill.	427
		<i>Rhagadiolus</i> Tourn. et Vaill.	426
<u>Q.</u>			
<i>Quamoclit</i> Tourn.	105	<i>Rhagadiolus</i> Hall.	429
<i>Quercus</i> Linn.	1121	<i>Rhagadiolus</i> Zinn.	429
<i>Quercus</i> Tourn.	1121	<i>Rhagrostis</i> Buxb.	480
<i>Queria</i> Linn.	955	<i>Rhammoides</i> Tourn. et Hall.	1162
<i>Quinquefolium</i> Tourn.	807		
<i>Quinquina</i> Condam.	96	<i>Rhamnus</i> Tourn.	692
		<i>Rhamnus</i> Linn. et Zinn.	692
<u>R.</u>		<i>Rhaponticoides</i> Vaill.	479
<i>Radicula</i> Dill.	535	<i>Rhaponticum</i> Vaill.	479
<i>Radiola</i> Dill.	719	<i>Rhaponticum</i> Hall.	479
<i>Raia</i> Burm.	1173	<i>Rheedia</i> Linn.	1272
<i>Raiania</i> Linn.	1173	<i>Rheum</i> Linn.	194
<i>Randia</i> Linn. et Brown.	43	<i>Rhexia</i> Linn.	560
<i>Ranunculaßbodelus</i> Heist. et Moehr.	810	<i>Rhinanthus</i> Linn.	326
<i>Ranunculastrum</i> Heist.	812	<i>Rhizophora</i> Linn.	1263
<i>Ranunculoides</i> Vaill. et Manet.	810	<i>Rhodia radix</i> off.	800
<i>Ranunculus</i> Tourn. et Linn.	810	<i>Rhodiola</i> Linn.	800
<i>Ranunculus globosus</i> Rai.	812	<i>Rhododendron</i> Linn.	197
<i>Rapa</i> Tourn.	531	<i>Rhododendron</i> Dod.	153
<i>Raphanistroides</i> Knaut.	528	<i>Rhus</i> Tourn. et Linn.	703
<i>Raphanistrum</i> Tourn.	528	<i>Ribes</i> Linn.	701
<i>Raphanus</i> Tourn. et Linn.	530	<i>Ribes arabum</i> C. B.	194
<i>Rapistrum</i> Tourn.	524	<i>Ribesum</i> Dill.	701
<i>Rapunculus</i> Tourn.	366	<i>Riccia</i> Mich. Linn. et Hall.	1222
<i>Rapunculus galeatus</i> Rai.	362	<i>Richardia</i> Houst. et Linn.	161
<i>Rapuntium</i> Tourn.	362	<i>Ricinocarpus</i> Boerb.	1129. et 1177
<i>Rauwolfia</i> Plum. et Linn.	115	<i>Ricinocarpodendron</i> Amm.	1277
<i>Reaumuria</i> Linn.	799	<i>Ricinoides</i> Tourn.	1086
<i>Reuealmia</i> Plum. et Linn.	176	<i>Ricinus</i> Tourn. et Linn.	1127
<i>Reseda</i> Linn.	929	<i>Riuiua</i> Plum.	964
<i>Reseda</i> Tourn. et Hall.	929	<i>Riuiua</i> Linn.	964
<i>Retepora</i> Ludw.	1259	<i>Robinia</i> Linn.	638
			Roella

INDEX.

<i>Roeha</i> Linn.	99	<i>Salix</i> Tourn. et Linn.	1158
<i>Roioc</i> Plum.	113	<i>Salomonina</i> Heist.	178
<i>Rondeletia</i> Plum. et Linn.	95	<i>Salsola</i> Linn.	968
<i>Rorella</i> Rupp.	715	<i>Saluadora</i> Garc. et Linn.	965
<i>Rosa</i> Tourn. et Linn.	815	<i>Salvia</i> Linn. et Hall.	242
<i>Rosa de Iericho.</i>	551	<i>Salvia</i> Tourn.	242
<i>Rosea</i> Rupp.	800	<i>Salviastrum</i> Heist.	418
<i>Rosmarinus</i> Tourn. et Linn.	243	<i>Salvinia</i> Mich.	1242
<i>Ros solis</i> Tourn.	715	<i>Salvinia</i> Hill.	1242
<i>Rotang</i> Pis.	981	<i>Sambucus</i> Tourn. et Linn.	159
<i>Roranga.</i>	981	<i>Sambucus aquatica</i> Rai.	158
<i>Royena</i> Linn.	202	<i>Samoloides</i> Boerb.	20
<i>Royenia</i> Houst.	344	<i>Samolus</i> Tourn. et Linn.	72
<i>Rubeola</i> Tourn. et Hall.	14	<i>Samyda</i> Linn.	1008
<i>Rubia</i> Tourn. et Linn.	42	<i>Sanamunda</i> Magn.	991
<i>Rubus</i> Tourn. et Linn.	814	<i>Sanguinaria</i> Dill. et Linn.	938
<i>Rudbeckia</i> Linn. et Hall.	467	<i>Sanguisorba</i> Rupp. et Linn.	22
<i>Rudbeckia</i> Houst.	969	<i>Sanguisorbula</i> Heist.	22
<i>Ruellia</i> Plum. et Linn.	317	<i>Sanicula</i> Tourn. et Linn.	862
<i>Rumex</i> Linn.	985	<i>Santalum</i> Linn.	191
<i>Rumphia</i> Linn.	490	<i>Santolina</i> Linn. et Hall.	421
<i>Rupia</i> Linn.	1187	<i>Santolina</i> Tourn. et Vaill.	421
<i>Rufcus</i> Tourn. et Linn.	1136	<i>Santolinoides</i> Vaill.	421
<i>Ruta</i> Tourn. et Linn.	564	<i>Sapindus</i> Tourn. et Linn.	577
<i>Ruta canina</i> Tab.	337	<i>Sapium</i> Brown.	1111
<i>Ruta muraria</i> Rai	1189	<i>Saponaria</i> C. B. et Linn.	746
<i>Ruyfcbiana</i> Boerb. et Amm.	280	<i>Saponaria arbor</i> Rai.	577
S.		<i>Sapota</i> Plum.	1267
<i>Sabina</i> Boerb.	1159	<i>Sarcocolla</i> Linn.	34
<i>Saccharum</i> Linn.	1028	<i>Sarcomphalus</i> Brown.	977
<i>Sagina</i> Linn.	753	<i>Saribus</i> Rumpb.	496
<i>Sagitta</i> C. B. et Dill.	1082	<i>Sarothra</i> Linn.	706
<i>Sagittaria</i> Linn. et Heist.	1082	<i>Sarracena</i> Tourn. et Linn.	775
<i>Salicaria</i> Tourn.	896	<i>Sassafras</i> C. B.	188
<i>Salicornia</i> Tourn. et Linn.	1181	Mm 4	<i>Sassaparilla</i>

INDEX.

<i>Sassaparilla</i> off.	1156	<i>Scirpoides</i> Mont.	1095
<i>Satureia</i> Linn.	290	<i>Scirpus</i> Linn.	1060
<i>Satureia</i> Tourn. et Riv.	290	<i>Scirpus</i> Mich.	1060
<i>Satyrium</i> Linn.	882	<i>Sclarea</i> Tourn.	242
<i>Satyrium</i> Riv. et Rapp.	882	<i>Sclareastrum</i> Heist.	242
<i>Sauallia</i> Imp.	1254	<i>Scleranthus</i> Linn.	999
<i>Saururus</i> Linn. et Hall.	989	<i>Scolopendria</i> Rai.	1189
<i>Sauuagea</i> Linn.	934	<i>Scolymus</i> Tourn. Vaill. et Linn.	442
<i>Sauuageia</i> Linn.	934	<i>Scoparia</i> Linn.	20
<i>Saxifraga</i> Boerh. et Linn.	750	<i>Scordium</i> Rai. et Boerb.	269
<i>Saxifraga aurea</i> Rai.	993	<i>Scorodonia</i> Rai. et Riv.	269
<i>Scabiosa</i> Zinn.	378	<i>Scorodoprasum</i> Mich.	913
<i>Scabiosa</i> Vaill. et Hall.	379	<i>Scorpioides</i> Riv.	647
<i>Scabiosa</i> Tourn. et Linn.	379	<i>Scorpioides</i> Tourn.	646
<i>Scabiosa</i> Knauth.	379	<i>Scorpiurus</i> Linn.	646
<i>Scabiosa</i> Manet.	379	<i>Scorpiurus</i> Knauth. et Hall.	67
<i>Scammonium</i> off.	105	<i>Scorzonera</i> Tourn. et Linn.	441
<i>Scandix</i> Tourn. et Hall.	856	<i>Scorzonera</i> Vaill.	441
<i>Scandix</i> Linn.	856	<i>Scorzoneroideis</i> Vaill.	441
<i>Sceptrum</i> Carolinum H. Cliff.	324	<i>Scrophularia</i> Tourn. et Linn.	337
<i>Schelhammeria</i> Heist.	536	<i>Scurrula</i> Linn.	48
<i>Scheuchzeria</i> Linn. et Hall.	986	<i>Scutellaria</i> Riv. et Linn.	282
<i>Schinus</i> Linn.	1264	<i>Sebestena</i> C. B. et Dill.	119
<i>Schmidelia</i> .	916	<i>Secale</i> Tourn. et Linn.	1042
<i>Schoenanthus</i> Scheuchz.	1038	<i>Sechium</i> Brown.	1072
<i>Schoenus</i> Hall.	1062	<i>Securidaca</i> Tourn. et Hall.	645
<i>Schoenus</i> Linn.	1062	<i>Securidaca</i> Linn. et Brown.	613
<i>Schraderia</i> Heist.	242	<i>Sedoides</i> Rupp.	970
<i>Schwalbea</i> Linn.	265	<i>Sedum</i> Hall.	800
<i>Scilla</i> Ludw.	898	<i>Sedum</i> Linn.	800
<i>Scilla</i> Rai.	899	<i>Seguaster maior</i> Rumpb.	1145
<i>Scilla</i> Linn.	899	<i>Seguieria</i> Manet.	146
<i>Scindalma</i> Hill.	1223	<i>Seguieria</i> Loeff. et Linn.	1002
<i>Sciodaphyllum</i> Brown.	1283	<i>Selaginoides</i> Dill. et Hall.	1208
<i>Scirpo-cyperus</i> Mich.	1060	<i>Selago</i>	
<i>Scirpoides</i> Scheuchz. et Mich.	1060		

INDEX.

<i>Delago</i> Dill. et Hall.	1206	<i>Sideroxylum</i> Dill. et Linn.	
<i>Delago</i> Linn.	267		124
<i>Selenia</i> Hill.	1220	<i>Siegesbeckia</i> Linn. et Hall.	
<i>Selinum</i> Linn.	847		474
<i>Sempernium</i> Rupp. et Linn.		<i>Silaum</i> Boerb.	851
	800	<i>Silene</i> Linn.	757
<i>Senecio</i> Hall. et Zinn.	462	<i>Silene</i> Hall.	757
<i>Senega</i> off.	503	<i>Siler</i> Riv.	865
<i>Senna</i> Tourn.	822	<i>Siliqua</i> Tourn.	984
<i>Scrapias</i> Linn.	883	<i>Siliquastrum</i> Tourn.	826
<i>Seriana</i> Plum.	575	<i>Silphium</i> Linn.	469
<i>Seriphium</i> Linn.	53	<i>Silybum</i> Vaill. et Hall.	409
<i>Seriphium</i> Pont.	389	<i>Simaruba</i> off.	1282
<i>Serpentaria</i> Virginiana off.		<i>Sinapi</i> Tourn. et Hall.	533
	370	<i>Sinapis</i> Linn.	533
<i>Serpillifolia</i> Buxb.	30	<i>Sinapistrum</i> Tourn. et Riv.	
<i>Serpillum</i> Tourn.	291		608
<i>Serraria</i> Burm.	385	<i>Siphonanthennum</i> Amm.	47
<i>Serratula</i> Linn. et Dill.	410	<i>Siphonanthus</i> Linn.	47
<i>Serrula</i> Rai. et Boerb.	479	<i>Sisarum</i> Tourn.	875
<i>Serrula</i> Heiff.	654	<i>Sison</i> Magn. et Linn.	876
<i>Sertularia</i> Imp.	1251	<i>Silymbrium</i> Tourn. et Linn.	
<i>Sertularia</i> Linn.	1251		535
<i>Sesamoides</i> Tourn.	929	<i>Sisyrrinchium</i> Linn.	890
<i>Sesamum</i> Riv. et Linn.	346	<i>Sisyrrinchium</i> Tourn.	262
<i>Sesban</i> Alp. et Pont.	643	<i>Sium</i> Hall. et Zinn.	875
<i>Seseli</i> Boerb. et Linn.	859	<i>Sium</i> Tourn.	875
<i>Seseli</i> Riv.	851	<i>Sium</i> Linn.	875
<i>Sesuvium</i> Linn.	1013	<i>Sloana</i> Plum.	1003
<i>Sherardia</i> .	1017	<i>Sloanea</i> Linn.	1003
<i>Sherardia</i> Pont.	994	<i>Smilax</i> Tourn. et Linn.	
<i>Sherardia</i> Dill. et Linn.	15		1156
<i>Sherardia</i> Vaill.	304	<i>Smyrnium</i> Tourn. et Linn.	
<i>Sibaldia</i> Linn. et Hall.	807		871
<i>Sibthorpia</i> Linn.	31	<i>Sol</i> Rupp.	466
<i>Sicelium</i> Brown.	46	<i>Solanastrum</i> Heiff.	129
<i>Sicyoides</i> Tourn.	1078	<i>Solandra</i> Linn.	1088
<i>Sicyos</i> Linn.	1078	<i>Solanoides</i> Tourn.	964
<i>Sida</i> Linn. et Zinn.	213	<i>Solanum</i> Tourn. et Linn.	129
<i>Sideritis</i> Hall.	283	<i>Solaria</i> Sieg.	466
<i>Sideritis</i> Linn.	283	<i>Soldanella</i> Tourn. et Linn.	
<i>Sideritis</i> Tourn.	283		83

M m 5

Soldanella

INDEX.

<i>Soldanella</i> off.	105	<i>Spiræa</i> Linn.	803. et 806
<i>Solenia</i> Hill.	1224	<i>Splachnum</i> Linn.	1217
<i>Solidago</i> Linn. et Hall.	459	<i>Split</i> Rupp.	609
<i>Solidago</i> Vaill.	459	<i>Split</i> Kuent.	609
<i>Solidago</i> Gmel.	462	<i>Spondias</i> Linn. et Brown.	760
<i>Sonchus</i> Tourn. Vaill. et Linn.	438	<i>Spongia</i> Tourn. et Linn.	1253
<i>Sophia chirurgorum</i> off.	535	<i>Sprekelia</i> Heist.	911
<i>Sophora</i> Linn.	662	<i>Squamaria</i> Riv. et Linn.	309
<i>Sorbus</i> Hall. et Zinn.	794	<i>Stachyarpagophora</i> Vaill.	676
<i>Sorbus</i> Linn.	794		
<i>Sparganium</i> Tourn. et Linn.	1101	<i>Stachys</i> Linn.	273
<i>Sparganophorus</i> Vaill.	394	<i>Stachys</i> Tourn.	273
<i>Spartium</i> Tourn.	619	<i>Stachelina</i> Linn.	411
<i>Spartium</i> Linn.	657	<i>Stachelina</i> Hall.	327
<i>Spathe</i> Brown.	707	<i>Stapelia</i> Linn.	151
<i>Spatula foetida</i> Trag.	262	<i>Stapelia</i> Trew.	164
<i>Specularia</i> Heist.	100	<i>Staphisagria</i> Riv.	930
<i>Speculum veneris</i> Rai.	100	<i>Staphylacæa</i> Linn.	699
<i>Spergula</i> Rupp.	753	<i>Staphylinus</i> Riv.	863
<i>Spergula</i> Dill.	753	<i>Staphylodendron</i> Tourn.	699
<i>Spergula</i> Linn.	753		
<i>Spermacoce</i> Dill. et Linn.	16	<i>Statice</i> Tourn.	712
<i>Sphaeranthus</i> Vaill. et Linn.	425	<i>Statice</i> Linn.	713
<i>Sphaerocarpus</i> Mich. et Hill.	1243	<i>Stellaria</i> Rai. et Hall.	481
<i>Sphaerocephalus</i> Hall.	1229	<i>Stellaria</i> Linn.	753
<i>Sphagnum</i> Dill. et Hall.	1212	<i>Stellaria</i> Dill.	899
<i>Sphagnum</i> Linn.	1212	<i>Stellera</i> Gmel. et Linn.	992
<i>Sphondylium</i> Tourn. et Riv.	848	<i>Stemodia</i> Linn.	374
<i>Sphondylococcus</i> Mitch.	39	<i>Stemodiaca</i> Brown.	374
<i>Spicant</i> Rupp.	1193	<i>Stemonitis</i> Gled.	1229
<i>Spigelia</i> Linn.	94	<i>Sterculia</i> Linn.	1128
<i>Spina ceruina</i> Dill.	692	<i>Stereum</i> Hill.	1230
<i>Spinacia</i> Tourn. et Linn.	1172	<i>Stewartia</i> Linn.	218
<i>Spiræa</i> Tourn. et Linn.	803	<i>Stipa</i> Linn.	1037
		<i>Strifferia</i> Heist.	151
		<i>Stizolobium</i> Brown.	664
		<i>Stoebe</i> Linn.	402
		<i>Stoebe</i> Riv.	420
		<i>Stoechas</i> Tourn.	300
		<i>Stoechas</i>	

INDEX.

<i>Stoechas citrina</i> off.	403	<i>Tamariscus</i> Tourn.	680
<i>Stramonoides</i> Feuil.	89	<i>Tamarix</i> Linn.	680
<i>Stramonium</i> Tourn.	89	<i>Tamnus</i> Tourn.	1140
<i>Stratiotes</i> Linn. et Zinn.	506	<i>Tamus</i> Linn.	1140
<i>Stratiotes</i> Vaill.	75	<i>Tanacetum</i> Tourn. et Linn.	387
<i>Stratiotes</i> Dill.	1147	<i>Tanacetum</i> Vaill.	387
<i>Strongylium</i> Hill.	1247	<i>Tapia</i> Plum.	668
<i>Struchium</i> Brown.	393	<i>Taraxacomastrum</i> Vaill.	429
<i>Struthia</i> Roy. et Linn.	556	<i>Taraxacoides</i> Vaill.	439
<i>Struthiopteris</i> Cord. Hall. et Gled.	1193	<i>Taraxacum</i> Hall.	439
<i>Strychnus</i> Linn.	133	<i>Tarchonanthus</i> Linn.	418
<i>Stryax</i> Tourn. et Linn.	225	<i>Tarchonanthus</i> Vaill.	418
<i>Suber</i> Tourn.	1121	<i>Targionia</i> Mich. et Linn.	1221
<i>Subularia</i> Dill.	1240	<i>Tartusi</i> Imp.	1233
<i>Subularia</i> Linn.	548	<i>Taxus</i> Tourn. et Linn.	1180
<i>Subularia</i> Dill.	1239	<i>Telephiastrum</i> Dill.	768
<i>Succisa</i> Vaill. et Hall.	379	<i>Telephioides</i> Tourn. et Dill.	1085
<i>Succisa</i> Knausb.	379	<i>Telephium</i> Tourn. et Linn.	679
<i>Succisa</i> Manet.	379	<i>Tenga</i> H. Mal.	497
<i>Suillus</i> Mich. et Hall.	1224	<i>Teramnus</i> Brown.	614
<i>Sumach</i> Rupp.	703	<i>Terebinthus</i> Tourn.	1168
<i>Suriana</i> Plum. et Linn.	714	<i>Terebinthus</i> Brown.	1281
<i>Suzygium</i> Brown.	1006	<i>Ternatea</i> Tourn.	636
<i>Swertia</i> .	430	<i>Tetracera</i> Linn.	1015
<i>Swertia</i> Linn.	146	<i>Tetragonia</i> Linn.	1014
<i>Syalita</i> H. Mal.	813	<i>Tetragonocarpus</i> Boerb.	1014
<i>Symphoricarpos</i> Dill.	108	<i>Tetragonolobus</i> Riv.	633
<i>Symphytum</i> Tourn. et Linn.	62	<i>Tetragonotheca</i> Dill. et Linn.	463
<i>Syringa</i> Tourn.	600	<i>Tetrabit</i> Dill.	272
<i>Syringa</i> Rupp. et Linn.	1	<i>Tetralix</i> Tourn. et Hall.	184
T.		<i>Teucrium</i> Linn.	269
		<i>Teucrium</i> Tourn. et Boerb.	269
<i>Tabernaemontana</i> Plum. et Linn.	156	<i>Teucrium</i> Roy.	270
<i>Tagetes</i> Tourn. et Linn.	454	<i>Thalia</i> Linn.	816
<i>Tamarindus</i> Tourn. et Linn.	486	<i>Thaliastrium</i> Tourn. et Linn.	603
		<i>Thamnia</i>	

INDEX.

<i>Thamnia</i> Brown.	597	<i>Tournefortia</i> Linn.	120
<i>Thapsia</i> Tourn. et Linn.	841	<i>Tournefortia</i> Pont.	1260
<i>Thea</i> Rai. et Linn.	924	<i>Toxicodendron</i> Tourn.	703
<i>Theligonum</i> Linn.	1118	<i>Tozzia</i> Mich. et Linn.	315
<i>Thelypteris</i> Rupp.	1193	<i>Trachelium</i> Tourn. et Linn.	102
<i>Theobroma</i> Linn.	791	<i>Tradescantia</i> Rupp. et Linn.	493
<i>Theophrasta</i> Linn.	84	<i>Tragacantha</i> Tourn. et Linn.	667
<i>Thesium</i> Linn. et Hall.	967	<i>Tragia</i> Plum. et Linn.	1069
<i>Thuetia</i> Linn. 111. et 137		<i>Tragoceros</i> Sieg.	614
<i>Thlaspi</i> Tourn.	543	<i>Tragopogon</i> Tourn. et Linn.	431
<i>Thlaspi</i> Linn.	544	<i>Tragopogon</i> Vaill.	431
<i>Thlaspi bifidatum</i> Rai.	545	<i>Tragopogonoides</i> Vaill.	431
<i>Thlaspidium</i> Tourn.	545	<i>Tragofelinum</i> Tourn. et Hall.	855
<i>Thlaspidium</i> Riv.	546	<i>Tragus</i> Matth.	968
<i>Thora</i> Rupp.	810	<i>Trapa</i> Linn.	512
<i>Thryallis</i> Sieg.	364	<i>Tremella</i> Dill.	1202
<i>Thuia</i> Tourn. et Linn.	1105	<i>Tremella</i> Linn.	1203
<i>Thymbra</i> Linn.	292	<i>Tremularia</i> Heist.	1054
<i>Thymbra</i> Tourn.	290	<i>Trewia</i> Linn.	1004
<i>Thymelaea</i> Tourn.	186	<i>Trianthema</i> Sauv. et Linn.	975
<i>Thymus</i> Linn.	291	<i>Tribulastrum</i> Luff.	764
<i>Thymus</i> Tourn.	291	<i>Tribuloides</i> Tourn.	512
<i>Thymus</i> Hall.	291	<i>Tribulus</i> Tourn. et Linn.	737
<i>Thysselfinum</i> Tourn. et Riv.	847	<i>Tribulus aquaticus</i> Rai.	512
<i>Tiarella</i> Linn.	748	<i>Tribulus terrestris</i> Rai.	737
<i>Tilia</i> Tourn. et Linn.	766	<i>Trichilia</i> Brown. et Linn.	736
<i>Tillea</i> Mich. et Linn.	491	<i>Trichogamia</i> Brown.	195
<i>Tillandsia</i> Linn.	162	<i>Trichomanes</i> Linn.	1196
<i>Tinus</i> Tourn. et Linn.	157	<i>Trichomanes</i> Tourn. et Gled.	1189
<i>Titanopterophytum</i> Boerb.	1254	<i>Trichosanthes</i> Linn.	1071
<i>Tithymaloides</i> Tourn.	232	<i>Trichostema</i> Linn.	287
<i>Tithymaloides</i> Klein.	397	<i>Triclis</i> Hall.	956
<i>Tithymalus</i> Tourn.	232	<i>Tridax</i> Linn.	476
<i>Toluifera</i> Linn.	832	<i>Trientalis</i> Rupp. et Linn.	182
<i>Tomex</i> Linn.	521	<i>Trifoliastrum</i> Mich.	612
<i>Tordylium</i> Tourn. et Linn.	845	<i>Trifolioides</i>	
<i>Torenia</i> Linn.	339		
<i>Tormentilla</i> Tourn. et Linn.	602		

INDEX.

<i>Trifoliodides</i> Knaut.	612	<i>Tubularia</i> Tourn.	1258
<i>Trifolium</i> Linn.	612	<i>Tulbaghia</i> Heist.	168
<i>Trifolium</i> Knaut.	612	<i>Tulipa</i> Tourn. et Linn.	903
<i>Trifolium</i> Tourn.	612	<i>Tulipifera</i> Boerb.	947
<i>Trifolium acetosum</i> C. B.	204	<i>Tuna</i> Dill.	229
<i>Trifolium fibrinum</i> off.	82	<i>Tunica</i> Rupp. et Dill.	745
<i>Triglochim</i> Riv. et Linn.	499	<i>Turnera</i> Plum. et Linn.	705
<i>Trigonella</i> Linn. et Zinn.	614	<i>Turpetbum</i> off.	105
<i>Trillium</i> Linn.	500	<i>Turritis</i> Tourn. et Linn.	538
<i>Trilobus</i> Mitch.	522	<i>Tussilago</i> Linn.	399
<i>Trinitas</i> Hall.	945	<i>Tussilago</i> Tourn. et Vaill.	399
<i>Trionum</i> Linn.	216	<i>Typha</i> Tourn. et Linn.	1102
<i>Tripsacum</i> Linn.	1097	<i>Typhoides</i> Hall.	1031
<i>Triopteris</i> Linn.	1000	V.	
<i>Triosteospermum</i> Dill.	369	<i>Vaccaria</i> Dod.	746
<i>Triosteum</i> Linn.	369	<i>Vaccinia</i> Dod.	189
<i>Triplaris</i> Loefl. et Linn.	954	<i>Vaccinium</i> Linn. et Hall.	189
<i>Triphylloides</i> Pont. et Sieg.	612	<i>Valantia</i> Tourn.	13
<i>Triphylloides</i> Knaut.	612	<i>Valantia</i> Linn.	13
<i>Triphyllum</i> Sieg.	612	<i>Valdia</i> Plum.	121
<i>Triphyllum vesicarium</i> Knaut.	612	<i>Valeriana</i> Tourn. et Hall.	257
<i>Tripsacum</i> Linn.	1097	<i>Valeriana</i> Linn.	258
<i>Tripolium</i> Dod.	457	<i>Valerianella</i> Tourn. et Hall.	258
<i>Trispermium</i> Hill.	1209	<i>Valerianoides</i> Knauth. et Vaill.	257
<i>Triticum</i> Tourn. et Linn.	1043	<i>Vallisneria</i> Linn.	1135
<i>Triumfetta</i> Plum. et Linn.	773	<i>Vallisneria</i> Mich.	1135
<i>Trixago</i> Col.	327	<i>Vallisneroides</i> Mich.	1135
<i>Trixis</i> Brown.	400	<i>Vanilla</i> Plum.	889
<i>Trixis</i> Mitch.	953	<i>Van Rheedea</i> Plum.	1272
<i>Trollius</i> Rupp. et Linn.	812	<i>Varronia</i> Brown. et Linn.	138
<i>Tropaeolum</i> Linn.	819	<i>Vateria</i> Linn.	770
<i>Trophis</i> Brown. et Linn.	1149	<i>Velezia</i> Linn.	757
<i>Tuber</i> Mich. et Hall.	1233	<i>Vella</i> Linn.	552
<i>Tuberosa</i> Magn. et Heist.	174	<i>Veratrum</i> Tourn. et Linn.	918
<i>Tubipora</i> Ludw.	1258	<i>Verbascum</i> Hall. et Zinn.	364
<i>Tubipora</i> Linn.	1258	<i>Verbascum</i>	

INDEX.

[illegible]

INDEX.

X.

<i>Xanthium</i> Tourn. et Linn.	1080
<i>Xeranthemoides</i> Dill.	420
<i>Xeranthemum</i> Tourn. Vaill. et Linn.	420
<i>Ximenia</i> Plum. et Linn.	1279
<i>Xiphion</i> Tourn.	262
<i>Xylaria</i> Hill.	1244
<i>Xylon</i> Tourn.	215
<i>Xylon</i> Linn.	689
<i>Xylopi</i> Linn.	923
<i>Xylopicrum</i> Brown.	923
<i>Xylosteum</i> Tourn.	368
<i>Xyris</i> Linn.	487
<i>Xyris</i> C. B.	262

Y.

<i>Yerva mora</i> Ludw.	977
<i>Yuca</i> Pont.	165
<i>Yucca</i> Boerh. et Linn.	165

Z.

<i>Zannichellia</i> Mich. et Linn.	1134
<i>Zanonia</i> Linn.	1138
<i>Zannonia</i> Plum.	489
<i>Zanthoxylum</i> 'Catesb. et Linn.	980
<i>Zazantha</i> Tourn. et Vaill.	428
<i>Zea</i> Linn.	1099
<i>Zederachia</i> Heist.	743
<i>Zedoaria</i> off.	485
<i>Zeugites</i> Brown.	1096
<i>Zingiber</i> Boerh.	248
<i>Zinnia</i> Linn.	468
<i>Zinziber</i> Brown.	248
<i>Zizania</i> Linn.	1131
<i>Ziziphora</i> Linn.	247
<i>Ziziphus</i> Tourn.	691
<i>Zoophthalmum</i> Brown.	665
<i>Zostera</i> Linn.	1187
<i>Zwingeria</i> Heist.	247
<i>Zygia</i> Brown.	206
<i>Zygophyllum</i> Linn.	738



EMEN.



E M E N D A N D A.

- pag. 42 lin. 12 post 821. adde LYCOMELA *Heist. Fabr. 194.*
- 91 - 21 IVSTITIA leg. IVSTICIA.
 - 95 - 20 referens leg. referens.
 - 99 - 17 post MANETTIA adde SELAGO.
 - 106 - 14 ac calice leg. a calice.
 - 118 - 14 b fructu etc. ponatur ante lineam 13. CEL-
SIA etc.
 - 123 - 21 PENTASTEMON leg. PENSTEMON.
 - 150 - 19 2. Flosculi etc. ponatur post lin. 4.
 - 154 - 15 SPHARGANOPHORVS leg. SPARGANOPHORVS.
 - - - 16 p. 308. leg. p. 408.
 - 157 - 9 adde ad INVILAM *amendavit Linnæus Sp.*
Nat. Ed. X. p. 1219
 - 171 - 17 LAMPSANA leg. LAPSANA.
 - 262 - 6 Coral leg. CORAL.
 - 269 - 20 Rai. leg. Riv.
 - 271 - 30 marginam leg. marginem.
 - 281 - 12 693. leg. 692.
 - 287 - 28 aggregatos leg. aggregatos.
 - 291 - 24 POTTA leg. POTHA.
 - 318 - 3 LIMONIVM leg. LIMON.
 - 321 - 4 post 997. adde TELEPHIVM *Rai. p. 76.*
 - 331 - 20 præcipue canaliculato, leg. præcipue, ca-
naliculato.
 - - - 28 adhaerent stigmata leg. adhaerent, *stigmat.*
 - 334 - 3 carinas leg. carinam.
 - 366 - 25 Ed. V. leg. Ed. I.
 - 373 - 7 lanato leg. lunato.
 - 398 - 1 IVNCNS leg. IVNCVS.
 - 406 - 7 LACTIA leg. LAETIA.
 - 407 - 16 rostellia leg. rostellio.
 - 418 - 16 plano leg. plana.
 - 428 - 1 FEVILLAEA leg. FEVILLEA.
 - 495 - 3 STERCVM leg. STEREVM.







